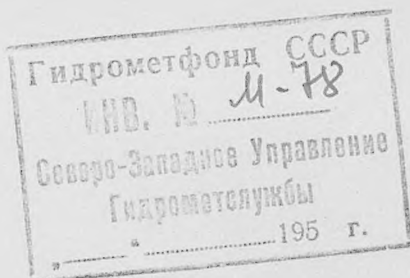
№ 333.

Отд. Наблюдений



ЛѢТОПИСИ

ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ,

ИЗДАВАЕМЫЯ

Г. ВИЛЬДОМЪ,

Членомъ Императорской Академіи Наукъ и Директоромъ Главной Физической Обсерваторіи.

1890 ГОДЪ.

ЧАСТЬ I.

Метеорологическія и магнитныя наблюденія станцій 1 разряда и экстраординарныя наблюденія станцій 2 и 3 разряда.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

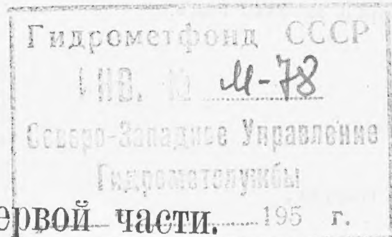
Типографія Императорской Академіи Наукъ (Вас. Остр., 9 лин., № 12).

1891.

Напечатано по распоряженію Главной Физической Обсерваторіи.

Іюль 1891.

Директоръ *Г. Вильдъ.*



Оглавленіе первой части.

I. Наблюденія магнитной и метеорологической Обсерваторіи въ г. Павловскѣ за 1890 годъ.

II. Наблюденія въ С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1890 году

Числовыя таблицы къ I и II.

III. Наблюденія Метеорологической и Магнитной Обсерваторіи въ Екатеринбургѣ за 1890 годъ.

IV. Наблюденія Метеорологической и Магнитной Обсерваторіи въ Иркутскѣ за 1890 годъ.

I.

Наблюденія магнитной и метеорологической Обсерваторіи въ г. Павловскѣ за 1890 годъ.

Введеніе.

Въ личномъ составѣ чиновъ Обсерваторіи по ученой части произошло въ нынѣшнемъ году лишь одно измѣненіе, а именно: съ 1 февраля на мѣсто младшаго наблюдателя г. Фридрихса, переведеннаго на должность старшаго наблюдателя въ Главную Физическую Обсерваторію, поступилъ въ Павловскъ младшимъ наблюдателемъ кандидатъ математики, г. І. Шукевичъ.

Такимъ образомъ подъ непосредственнымъ руководствомъ завѣдывающаго Обсерваторіею г. Э. Лейста и старшаго наблюдателя г. В. Дубинскаго дѣйствовали, въ нынѣшнемъ году, въ качествѣ младшихъ наблюдателей: гг. А. Бергштрессеръ, К. Годманъ и І. Шукевичъ.

1. Перемѣны въ астрономическихъ наблюденіяхъ.

Въ астрономическихъ наблюденіяхъ для опредѣленія времени и азимутовъ миръ не произошло вообще никакихъ перемѣнъ.

Вслѣдствіе большей внимательности при отапливаніи и изолированіи теплоты центральнаго зала главнаго зданія, гдѣ помѣщаются хронометры и барометры, удалось въ нынѣшнемъ году сохранить тамъ температуру, постоянную почти до $\pm 1^\circ$, что оказало благопріятное вліяніе на названные инструменты.

Азимутъ миры-коллиматора оказался въ нынѣшнемъ году по крайней мѣрѣ на столько-же постояненъ, какъ и азимуты прочихъ миръ, причемъ абсолютная его величина была почти такая-же, какъ во второй половинѣ прошедшаго года. Такимъ образомъ отъ нынѣ возможно будетъ при пасмурной погодѣ пользоваться безпечно коллиматоромъ, какъ мирою при измѣненіяхъ склоненія.

2. Перемѣны въ метеорологическихъ наблюденіяхъ, какъ на станціи втораго разряда.

Въ нынѣшнемъ году какъ относящіяся сюда наблюденія, такъ и вычисленіе ихъ велись такимъ-же, какъ и до нынѣ, способомъ. Въ настоящее время производится изслѣдованіе, не оказалось-ли бы полезнымъ, въ виду сильной вентиляціи въ нашей нормальной клѣткѣ, примѣнить нынѣ уже, согласно съ наблюденіями Зворикина, новую формулу для вычисленія психрометрическихъ наблюденій, вмѣсто формулы, принятой въ основаніе при вычисленіи исключительно до нынѣ употреблявшихся для означенной цѣли нашихъ психрометрическихъ таблицъ. Единственная причина тому, что это не сдѣлано раньше, заключается въ надеждѣ съ году на годъ, возобновить работы Зворикина въ нѣсколько большихъ размѣрахъ и довести ихъ до окончательныхъ заключеній. Къ сожалѣнію это оказалось невозможнымъ до настоящаго времени, вслѣдствіе различнаго рода препятствій.

3. Перемѣны въ контрольныхъ и чрезвычайныхъ наблюденіяхъ.

Можетъ пожалуй показаться страннымъ, что барометры Павловской Обсерваторіи, какъ въ предыдущемъ, такъ и въ нынѣшнемъ году, сравнивались опять не безпосредственно съ *нормальнымъ барометромъ* Главной Физической Обсерваторіи въ С.-Петербургѣ, а не съ упоминавшимся уже въ 1887 и 1888 годахъ новымъ нормальнымъ барометромъ Павловской Обсерваторіи. Это объясняется тѣмъ, что ртуть въ открытомъ колѣнѣ послѣдняго прибора загрязнилась отъ хлористаго кальція, попавшаго туда изъ трубки для просушиванія. Вызванное этимъ обстоятельствомъ наполненіе вновь ртутью означеннаго барометра отложено до окончанія опытовъ по дальнѣйшему усовершенствованію нормальнаго барометра.

Рядомъ съ термометрами въ нормальной клѣткѣ наблюдались въ нынѣшнемъ году, сверхъ контрольныхъ отсчетовъ у термографовъ, еще для сравненія, какъ и во второй половинѣ прошлаго года, два психрометрическіе термометра въ *латунной клѣткѣ съ рѣшетчатымъ дномъ и вентиляторомъ на верху*, установленной во второй термометрической будкѣ. Съ 1 сентября въ этой клѣткѣ сдѣлано лишь то измѣненіе, что боковыя отверстія въ цилиндрическихъ стѣнкахъ, служащія для отсчета термометровъ, закрывались нынѣ лишь на время вентилированія, а все остальное время оставались открытыми. Чтобы однако вслѣдствіе этого птицы не проникали во внутрь клѣтки передъ упомянутыми отверстіями придѣлана сѣтка.

Результаты *сравнительныхъ наблюденій по термометрамъ* за послѣдніе годы я только что сопоставилъ и изслѣдовалъ въ особомъ сочиненіи, которое появится во II томѣ Метеорологическаго Сборника; на это сочиненіе я здѣсь и ссылаюсь.

Чтобы сдѣлать возможнымъ примѣненіе теоріи къ нашимъ *наблюденіямъ надъ температурою почвы*, соотвѣтствующія наблюденія велись до настоящаго времени *въ слоѣ песку, однообразномъ до поверхности земли и съ оною* т. е. *песчаная поверхность* оставалась постоянно свободною лѣтомъ отъ травы, а зимою отъ снѣга и льда. Намъ показалось не безинтереснымъ, для практическихъ цѣлей, имѣть возможность сравнить полученныя такимъ образомъ температуры почвы съ температурами на различныхъ глубинахъ, наблюденными подъ *естественною поверхностью земли*, т. е. подъ поверхностью, покрытою лѣтомъ травою, а зимою слоемъ снѣга такой-же толщины, какъ на окружающей мѣстности. Для этой цѣли я распорядился въ началѣ октября мѣсяца, т. е. до выпаденія снѣга, о зарытіи, на разстояніи около 10 м. къ востоку отъ возвышенности съ прежними почвенными термометрами, трубокъ изъ эбонита такимъ образомъ, чтобы концы ихъ, закрытые мѣдными наконечниками, приходились на глубинѣ 2, 4, 8 и 16 дм. подъ покрытою травою поверхностью; пятая трубка, прикрытая мѣднымъ кружкомъ, діаметромъ въ 1 дм., установлена на самой поверхности, чтобы показывать температуру послѣдней. Всѣ пять трубокъ возвышаются надъ поверхностью земли на 1 м., такъ что снѣгъ можно оставить зимою кругомъ трубокъ на его естественной высотѣ, не опасаясь, что онъ проникнетъ во внутрь трубокъ. Установленная прямо на поверхности трубка поддерживается тремя боковыми проволоками, прикрѣпленными къ колышкамъ. Трубки помѣщаются по линіи, идущей отъ запада къ востоку, въ разстояніи 5 дм. другъ отъ друга, причемъ трубка, достигающая самой большой глубины, зарыта въ восточномъ концѣ линіи, западная-же трубка, лишь касающаяся поверхности земли, отстоитъ на 3,5 м. отъ дорожки, ведущей отъ главнаго зданія къ магнитнымъ павильонамъ. Чтобы удобно было во время наблюденій вынимать изъ эбонитовыхъ трубокъ термометры, заключенные, какъ и прочіе почвенные термометры, въ латунныя оправы и прикрѣпленные къ деревяннымъ шестамъ, не нуждаясь при этомъ входить въ снѣгъ, лежащій кругомъ термометровъ зимою, на два постоянные козла, вышиною въ 1 м., отстоящія на 0.5 м. отъ крайнихъ термометровъ, кладется каждый разъ передъ наблюденіемъ доска, которая затѣмъ опять удаляется; на эту доску наблюдатель входитъ по легкой лѣстницѣ, приставляемой къ западному козлу. Такимъ образомъ снѣгъ ложится на широкомъ пространствѣ равномѣрно кругомъ почвенныхъ термометровъ, какъ въ открытомъ полѣ. Этотъ естественный снѣжный покровъ прерывается лишь узкою тропою, ведущею отъ упомянутой дорожки къ лѣстницѣ, причемъ снѣгъ съ тропы не сметается, а прямо утаптывается ногами.

Такъ какъ наблюденія эти возможно было начать лишь 18 ноября, то они не напечатаны въ таблицахъ. Поэтому я привожу ниже для сравненія среднія величины температуры за декабрь мѣсяцъ, полученныя помощью этихъ термометровъ и наблюдавшихся до настоящаго времени почвенныхъ термометровъ подъ голою песчаною поверхностью. Снѣжный покровъ въ теченіе всего декабря мѣсяца, за исключеніемъ первыхъ дней, былъ сплошной и довольно равномѣрный (см. таблицы стр. 12), среднею толщиною въ 7,2 см.

Декабрь 1890 г. Термометры въ эбонитовыхъ трубкахъ.

Глубина.	Голая песчаная поверхность.			Подъ снѣжнымъ покровомъ въ 7,2 см.		
	7ч	1ч	9ч	7ч	1ч	9ч
м	°	°	°	°	°	°
0,0	—8,46	—7,06	—8,25	—5,58	—4,66	—5,45
0,2	—5,61	—5,55	—5,54	—1,04	—0,97	—1,03
0,4	—3,41	—3,43	—3,42	0,97	0,97	0,95
0,8	0,31	0,29	0,27	2,65	2,64	2,61
1,6		3,80			4,60	

Отсюда видно, что теплопроводность снѣга гораздо меньше теплопроводности песчаной почвы. Въ послѣдней лишь на глубинѣ 20 см. наблюдается почти такая-же температура, какъ непосредственно подъ снѣжнымъ покровомъ, толщиною только въ 7 см., и въ пескѣ, съ котораго удаленъ снѣгъ, на глубинѣ 0,8 м. имѣется такая-же болѣе высокая температура, какая наблюдается уже на глубинѣ 0,4 м. тамъ, гдѣ земля покрыта слоемъ снѣга, толщиною лишь въ 7 см.

Наконецъ въ теченіе всего нынѣшняго года велись въ Павловскѣ, какъ и на всѣхъ станціяхъ 2-го и 3-го разряда въ Имперіи, наблюденія надъ существованіемъ и продолжительностью сплошнаго снѣжнаго покрова, а съ октября мѣсяца наблюдалась и толщина его, объ чемъ ниже говорится подробно.

4. Перемѣны въ самопишущихъ метеорологическихъ инструментахъ.

Въ самопишущихъ метеорологическихъ инструментахъ не произошло въ нынѣшнемъ году никакихъ измѣненій, за исключеніемъ лишь незначительныхъ исправленій частей *анемографовъ*.

Я помѣстилъ нынѣ въ Метеорологическомъ Сборникѣ т. I, вып. 3, № 8, (ноябрь 1890 г.) подробное описаніе съ чертежомъ *омбро- и атмографа*.

5. Перемѣны въ абсолютныхъ магнитныхъ измѣреніяхъ.

Наблюденія за нынѣшній годъ подтверждаютъ, что, съ введеніемъ болѣе толстой (0,83 мм. вмѣсто 0,70 мм.) проволоки изъ нейзильбера для подвѣса магнита въ *деклинаторѣ для абсолютныхъ измѣреній*, точность абсолютныхъ опредѣленій склоненія сдѣлалась по крайней мѣрѣ въ два раза больше, чѣмъ при употребленіи шелковой нити, какъ мы это уже испытали при болѣе тонкой проволокѣ во второй половинѣ прошедшаго года. Между тѣмъ какъ въ 1888 г. средняя ненадежность одного опредѣленія нормальнаго положенія варіаціоннаго деклинатора равнялась еще $\pm 0{,}'20$, нынѣ, въ 1890 г., она понизилась до $\pm 0{,}'07$.

Чтобы и здѣсь, какъ это уже годъ тому назадъ сдѣлано въ магнитномъ теодолитѣ, устранить передвиженіе магнита, при успокоиваніи его помощью установленнаго сбоку соленоида, послѣдній замѣненъ, между 8 и 16 августа, однимъ оборотомъ проволоки, идущимъ кругомъ магнита въ вертикальной, проходящей черезъ оный плоскости, который производитъ на магнитъ лишь направляющее вліяніе.

При опредѣленіи *абсолютнаго горизонтальнаго напряженія* помощью моего магнитнаго однонитнаго теодолита оказалась для одного магнита, особенно зимою, между обоими наблюдателями, гг. Лейстомъ и Дубинскимъ, личная разность, которую, согласно болѣе точному изслѣдованію, надобно приписать очевидно тому обстоятельству, что черта, проходящая кругомъ магнита, черезъ середину его, служащая мѣткою для установки, очень тонка, вслѣдствіе чего при скудномъ освѣщеніи, въ темные дни зимою, плохо замѣтна. Послѣ нѣкоторыхъ опытовъ мнѣ удалось найти такой способъ освѣщенія магнита и линейки, пользуясь которомъ, даже при весьма слабомъ дневномъ свѣтѣ, черныя черты въ обоихъ выступаютъ совершенно ясно на свѣтломъ фонѣ, вслѣдствіе чего возможна весьма точная обоюдная ихъ установка. Этотъ способъ состоитъ въ томъ, что передъ лупою для отсчета черточекъ кладется, наклонно къ линейкѣ, листъ бѣлаго картона съ круглымъ отверстіемъ, около 10 мм. въ діаметрѣ. Этотъ картонъ съ обѣихъ сторонъ отверстія, параллельно къ черточкамъ, покрытъ въ свою очередь черною бумагою, такъ что остается лишь бѣлая полоса, шириною въ 10 мм. вверху и внизу отверстія.

Въ упомянутомъ въ прошломъ году *новомъ инклинаторѣ со стрѣлками*, давшемъ во время произведенныхъ мною лѣтомъ 1889 г. опытовъ столь удовлетворительные результаты, при дальнѣйшихъ измѣреніяхъ, дѣлаемыхъ въ 1890 г. гг. наблюдателями для опредѣленія его уравненія относительно *инклинатора Довера*, оказались такія странныя измѣненія поправокъ его стрѣлокъ и одностороннее отклоненіе абсолютныхъ величинъ опредѣленнаго посредствомъ этого инструмента наклоненія, что необходимо будетъ произвести особое изслѣдованіе съ цѣлью отыскать причины этого явленія, раньше чѣмъ употребить означенный инклинаторъ для нормальныхъ наблюденій.

Напротивъ того оконченный весною въ мастерской Главной Физической Обсерваторіи *новый индукціонный инклинаторъ*, установка котораго въ магнитномъ павильонѣ для абсолютныхъ измѣреній доведена до конца въ началѣ іюня мѣсяца, далъ съ самаго начала наблюденій до конца года у всѣхъ безъ различія наблюдателей до того надежные и прочные результаты, что его, безъ всякихъ колебаній, возможно было, съ начала 1891 г., принять какъ нормальный инструментъ для нашихъ абсолютныхъ измѣреній наклоненія. Какъ я сообщилъ подробно въ детальномъ описаніи этого инструмента и произведенныхъ помощью его до конца 1890 г. измѣреній [1]), надежность одного измѣренія наклоненія помощью этого инклинатора равнялась $\pm 4{,}''5 = \pm 0{,}'08$. Вслѣдствіе увеличившейся опытности наблюдателей, погрѣшность умень-

1) H. Wild, Inductions-Inclinatorium neuer Construction und Bestimmung der absoluten Inclination mit demselben in Pawlowsk. Mém. de l'Acad. Impériale des sciences de St. Pétersbourg VII[e] série, T. XXXVIII, № 3, 1890.

шилась даже съ того времени. *Такимъ образомъ мы въ состоянiи опредѣлять нынѣ въ Павловскѣ абсолютное наклоненiе съ надежностью такого-же порядка, какъ и надежность опредѣленiй склоненiя.*

6. Перемѣны въ непосредственныхъ магнитныхъ варiацiонныхъ наблюденiяхъ.

Въ варiацiонныхъ инструментахъ для непосредственныхъ отсчетовъ, за исключенiемъ нижеупомянутаго введенiя съ 1 августа электрическихъ лампъ съ накаливанiемъ, вмѣсто керосиновыхъ, для освѣщенiя шкалъ, не произошло никакихъ измѣненiй, если не считать оными производимыя отъ времени до времени незначительныя жюстировки, оказавшiяся необходимыми. Согласно съ этимъ въ промежуткахъ между означенными жюстировками, благодаря вмѣстѣ съ тѣмъ большей надежности абсолютныхъ измѣренiй склоненiя и горизонтальнаго напряженiя, въ соотвѣтствующихъ варiацiонныхъ приборахъ оказалось высокое и весьма удовлетворительное постоянство нормальныхъ положенiй. Изъ приведенныхъ ниже г. Лейстомъ подробныхъ относительно этого данныхъ, слѣдуетъ напр.:

Нормальное положенiе однонитнаго магнитометра Вильда-Эдельмана.

1890 г. { февраль—iюнь $0° 21{,}'72 \pm 0{,}'09$
{ августъ—декабрь $0 \quad 12{,}52 \pm 0{,}05$

Нормальное положенiе двунитнаго магнитометра Вильда-Эдельмана.

1890 г. { январь—iюнь: $1{,}640795 \pm 0{,}000013$ }
{ iюль—октябрь: $1{,}640952 \pm 0{,}000004$ } мм. мг. с.

Изъ опредѣленiй помощью индукцiоннаго инклинатора (см. стр. 65 моего вышеупомянутаго сочиненiя) получилось:

Нормальное положенiе Лойдовыхъ вѣсовъ Вильда-Эдельмана.

1890 г. iюнь—декабрь: $4{,}69255 \pm 0{,}00049$ мм. мг. с.

Исключивъ выдающуюся величину въ ноябрѣ мѣсяцѣ, получилось-бы:

1890 г. iюнъ—октябрь и декабрь: $4{,}69280 \pm 0{,}00023$ мм. мг. с.

хотя, смотря по этому, въ постоянствѣ и этого варiацiоннаго прибора для опредѣленiя вертикальнаго напряженiя виденъ значительный шагъ впередъ, противъ прежняго, — измѣняемость въ 10 разъ меньше — постоянство одного этого прибора уступаетъ постоянству двухъ другихъ инструментовъ и надобно во всякомъ случаѣ стараться ввести усовершенствованiя еще и въ этомъ отношенiи.

7. Перемѣны въ магнитографахъ.

Единственное и вмѣстѣ съ тѣмъ весьма важное въ своихъ послѣдствiяхъ измѣненiе, произведенное въ нынѣшнемъ году въ магнитографахъ, это замѣна употреблявшихся до нынѣ керосиновыхъ лампъ маленькими *электрическими лампочками съ накаливанiемъ.*

Употребленiе керосиновыхъ лампъ для магнитографовъ, — которыми мы уже въ свое время замѣнили въ С.-Петербургѣ употреблявшiяся первоначально газовыя лампы, такъ какъ первыя оказались болѣе выгодными и надежнѣе дѣйствовали, чѣмъ послѣднiя — оказалось однако впослѣдствiи сопряженнымъ со столькими недостатками, что я уже не разъ думалъ о томъ, не лучше ли замѣнить эти лампы электрическимъ свѣтомъ черезъ накаливанiе. Но лишь опытность, которую я прiобрѣлъ въ послѣднiе годы при введенiи электрическаго освѣщенiя въ Главной Физической Обсерваторiи, направила меня на путь, ведущiй къ практическому разрѣшенiю настоящаго вопроса, и побудила сдѣлать весною 1890 г. опытъ въ этомъ направленiи. Опытъ этотъ удался сверхъ ожиданiй хорошо, такъ что я нашелъ возможнымъ сдѣлать лѣтомъ всѣ окончательныя приспособленiя и электрическое освѣщенiе помощью лампъ съ накаливанiемъ введено съ сентября мѣсяца не только для магнитографовъ, но и во всемъ вообще подземномъ павильонѣ для магнитныхъ варiацiонныхъ наблюденiй и измѣренiй земныхъ электрическихъ токовъ. Само собою разумѣется, что въ началѣ приходилось дѣлать время отъ времени незначительныя усовершенствованiя и дополненiя, такъ что новое приспособленiе начало дѣйствовать въ полномъ размѣрѣ и окончательно лишь въ концѣ года и тогда только могло быть описано мною въ бюллетеняхъ нашей Академiи Наукъ (Нов. Сер. Т. II. стр. 179). Ссылаясь на это описанiе относительно разныхъ подробностей, я ограничусь здѣсь лишь краткимъ эскизомъ этого приспособленiя.

Въ главномъ зданіи, въ томъ-же помѣщеніи, гдѣ находится водяной насосъ съ Лиліенталевскимъ паровымъ моторомъ, силою въ $2^1/_2$ лошади, установлена динамомашина съ параллельнымъ соединеніемъ магнитовъ, которая приводится въ движеніе тѣмъ-же двигателемъ и служитъ для регулярнаго заряда 20 аккумуляторовъ Яблочкова. Послѣдніе распредѣлены въ двѣ серіи, по 10 аккумуляторовъ каждая, изъ которыхъ поочередно соединяются одна съ динамомашиною для заряда, другая съ проводомъ къ лампочкамъ для освѣщенія, причемъ онѣ могутъ быть взаимно замѣняемы помощью переключателя. Само собою разумѣется, что въ проводы включены по общепринятому способу амметры, вольтметры и реостаты для регулированія тока. Проводъ, въ 200 м. длиною, до отстоящаго на 150 м. по прямой линіи въ воздухѣ, подземному павильону состоитъ изъ двухъ голыхъ мѣдныхъ проволокъ, толщиною въ 3 и 5 мм., которыя внутри зданія изолированы обтянутою кругомъ ихъ каучуковою трубкою, на открытомъ-же воздухѣ укрѣплены на шестахъ помощью обыкновенныхъ фарфоровыхъ изоляторовъ. Этотъ проводъ раздѣляется въ подземномъ повильонѣ на двѣ вѣтви, ведущія въ два имѣющіеся тамъ зала, а именно: восточный, гдѣ помѣщается магнитографъ, и западный, гдѣ установлены варіаціонные приборы для непосредственныхъ отсчетовъ и гальванометры для земныхъ токовъ.

У магнитографа включены въ проводъ другъ за другомъ передъ продольными отверстіями коллиматоровъ три лампочки съ накаливаніемъ, въ 6 вольтъ каждая, жюстируемыя въ любомъ направленіи. Это такъ называемыя фотофоры Труве въ Парижѣ, состоящія изъ маленькихъ шарообразныхъ стекляныхъ оболочекъ съ прямолинейными углями внутри, длиною около 15 мм.; оболочки укрѣплены въ латунныхъ трубкахъ, діаметромъ въ 36 мм., такимъ образомъ, что уголь находится въ фокусѣ съ одной стороны вогнутаго зеркала (высеребряннаго часоваго стекла), съ другой стороны двоевыпуклой линзы, вслѣдствіе чего при накаливаніи даетъ черезъ послѣднюю параллельный пучокъ свѣтовыхъ лучей. На мѣдной трубкѣ имѣются два изолированные нажимательные винты для пропуска электрическаго тока къ лампочкѣ съ накаливаніемъ, для каковой цѣли приложены къ стекляной оболочкѣ извнѣ, черезъ проволочныя ушка изъ платины, двѣ идущія отъ нажимательныхъ винтовъ, латунныя проволоки, между тѣмъ какъ впаянныя въ стекло платиновыя проволоки соединены общеизвѣстнымъ способомъ съ углемъ. Врядъ ли надобно упоминать, что уголь каждый разъ возможно точно оріентируется параллельно продольному отверстію коллиматора. Помощью включеннаго въ проводъ къ магнитографу переключателя токъ вмѣсто къ означеннымъ тремъ лампочкамъ можетъ быть пропущенъ къ тремъ другимъ такимъ-же лампочкамъ, помѣщающимся позади трехъ просвѣчивающихъ шкалъ изъ слоновой кости и передвигаемымъ вдоль оныхъ. Эти лампочки служатъ для освѣщенія означенныхъ шкалъ при непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ положеніемъ зеркалъ у магнитовъ трехъ инструментовъ съ подзорною трубою и шкалою напр. при жюстировкахъ и опредѣленіяхъ чувствительности. Наконецъ, поворачивая дальше рычагъ переключателя, можно вмѣсто къ упомянутымъ лампамъ пропустить токъ къ лампѣ съ накаливаніемъ въ 18 вольтъ, находящейся въ фокусѣ вогнутаго зеркала, снабженной краснымъ стекломъ и установленной вертикально надъ серединою ящика съ чувствительными бумагами. Она служитъ для освѣщенія при ежедневно производящейся перемѣнѣ фотографическихъ бумагъ на цилиндрахъ, причемъ необходимъ не дѣйствующій фотохимически свѣтъ.

Вѣтвь провода, ведущая во второй залъ, нынѣ обыкновенно не замкнутая, дозволяетъ тоже при помощи переключателя пользоваться токомъ различнымъ образомъ. Прежде всего можно помощью его привести въ дѣйствіе 3 соотвѣтствующіе, включенные другъ за другомъ, фотофора, освѣщающіе шкалы трехъ магнитныхъ варіаціонныхъ приборовъ Вильда-Эдельмана: однонитнаго магнитометра, двунитнаго магнитометра и Лойдовыхъ вѣсовъ, и для этой цѣли передвигаемые вдоль означенныхъ шкалъ. Такъ какъ эти фотофоры освѣщаютъ при этомъ лишь ограниченныя части шкалъ, а остальное пространство темно, то помощью двухъ вспомогательныхъ коммутаторовъ возможно потушить или лампу, принадлежащую однонитному магнитометру, или-же лампу Лойдовыхъ вѣсовъ, а включить въ дѣйствіе тока одну изъ двухъ лампъ, освѣщающихъ стоящій у подзорныхъ трубъ для отсчета столъ съ журналомъ для записыванія наблюденій. Затѣмъ токъ пропустить можно къ 3 другимъ фотофорамъ, изъ которыхъ одинъ помѣщается передъ циферблатомъ часовъ, нѣсколько выше его, и освѣщаетъ такимъ образомъ весь циферблатъ, между тѣмъ какъ два другіе фотофора освѣщаютъ шкалы гальванометровъ для наблюденія земныхъ токовъ по направленямъ N — S и E — W. Два другіе, вспомогательные коммутатора дозволяютъ вмѣсто этихъ, освѣщающихъ шкалы, лампъ, включать въ дѣйствіе тока лампы, помѣщенныя, по образцу лампъ у магнитографовъ, передъ продольными отверстіями коллиматоровъ соотвѣтствующихъ фотографически самопишущихъ приборовъ.

Такимъ образомъ наблюдатель въ этомъ подземномъ павильонѣ нуждается нынѣ въ своемъ ручномъ фонарѣ лишь при входѣ въ павильонъ и при отсчетѣ имѣющихся при инструментахъ и въ корридорѣ термометровъ. Въ виду этого вредные источники свѣта при наблюденіяхъ и автоматическихъ записяхъ сведены до минимума.

Для лампъ магнитографовъ достаточно имѣть токъ въ 0,4 ампера, который въ главномъ токѣ лишь въ то время, когда употребляются токи во второмъ залѣ, въ два раза увеличивается. Весь проводъ однако такъ проложенъ, что проходящій по немъ токъ даже въ 2 ампера не производитъ никакого вліянія на магнитные инструменты.

Такъ какъ здѣсь мы имѣемъ дѣло только со свѣтящеюся линіею, а не съ большею или меньшею плоскостью, какъ въ пламени, то продольныя отверстія коллиматоровъ, безъ вреда для дѣйствія, возможно было сдѣлать гораздо уже. Благодаря этимъ двумъ обстоятельствамъ, кривыя получаются несравненно тоньше и очертанія ихъ опредѣленнѣе (толщина нынѣ равна 0,5 мм., вмѣсто имѣвшейся раньше въ 2 — 3 мм.); это увеличило надлежащимъ образомъ точность измѣренія. Благодаря надлежащимъ стараніямъ г. Лейста по отношенію къ неоднократной жюстировкѣ положенія лампъ и ширины

продольныхъ отверстій коллиматоровъ, мы въ настоящее время достигли того, что по записямъ магнитографа можемъ вывести величины отдѣльныхъ элементовъ почти съ такою-же точностью, какъ изъ непосредственныхъ наблюденій.

Единственная помѣха, которой подверженъ этотъ способъ освѣщенія, состоитъ въ томъ, что иногда токъ что прерывается вслѣдствіе нарушенія проводовъ или прожженія лампы, то ослабляется ниже 0,38 Амперъ, вслѣдствіе чего записи становятся неясныя. Помощью весьма несложнаго приспособленія удалось достигнуть того, что подобнаго рода помѣха, устраняется въ самое непродолжительное время. Въ основной проводъ въ главномъ зданіи включенъ электромагнитъ, якоръ котораго оттягивается натянутою надлежащимъ образомъ пружиною, когда сила тока понижается до 0,38 Амперъ. Въ этихъ случаяхъ, помощью тока, приводится въ дѣйствіе электрическій звонокъ днемъ въ главномъ зданіи, ночью-же въ квартирѣ завѣдывающаго Обсерваторіею г. Лейста, и такимъ образомъ даетъ возможность или возстановить необходимую силу тока, или-же замѣнить перегорѣвшую лампу новою.

Даже въ матеріальномъ отношоніи этотъ способъ освѣщенія оказался для насъ болѣе выгоднымъ. Такъ какъ мы все время нуждаемся лишь въ токѣ силою въ 0,4 ампера и ежедневно неболѣе, чѣмъ въ теченіе одного часа, въ токѣ, силою въ 2 ампера, то суточный расходъ, включивъ сюда потерю отъ передачи аккумуляторовъ, равняется въ крайнемъ случаѣ 12 амперовымъ часамъ, которые при нашемъ, разсчитанномъ на 8 амперовъ, зарядномъ токѣ могутъ быть опять заряжены динамомашиною въ $1^1/_3$ часа. Такъ какъ при этомъ Обсерваторія среднимъ числомъ нуждается въ такомъ количествѣ воды, для доставленія котораго водяной насосъ долженъ ежедневно дѣйствовать въ теченіе такого-же промежутка времени и паровой двигатель совершенно удобно приводитъ одновременно въ движеніе насосъ и динамо-машину, то новый нашъ способъ освѣщенія вызываетъ лишь нѣсколько большій расходъ угля, который обходится въ 25 руб. въ годъ, т. е. на 6 разъ дешевле стоимости прежняго керосиннаго освѣщенія. Собственно говоря, надобно бы принять здѣсь въ разсчетъ порчу аккумуляторовъ и динамо-машины, равно какъ и перегораніе лампъ, но даже при самомъ дорогомъ разсчетѣ эти расходы не составятъ $^5/_6$ прежней стоимости освѣщенія.

Наконецъ неизбѣжныя при керосиновомъ освѣщеніи, не смотря на имѣвшіяся надъ лампами трубы, возвышенная температура и порча воздуха въ залѣ, вслѣдствіе чего продолжительное пребываніе въ оной становилось невыносимымъ, совершенно устранены при новомъ способѣ освѣщенія. Такъ какъ теперь, въ концѣ лѣта, возможно будетъ во всякомъ случаѣ имѣть въ залахъ наибольшую температуру въ 20° Ц., то въ концѣ сентября мы, посредствомъ болѣе слабаго отопленія, понизили постепенно нормальную температуру заловъ съ 21° до 20°.

Въ нижеприведенной таблицѣ помѣщены результаты опредѣленій температуры и влажности въ залахъ подземнаго павильона.

Въ сентябрѣ мѣсяцѣ мы перешли отъ 21°,0 до 20°,0, вслѣдствіе чего получилась большая сентябрская разность въ 1°,4. Въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ залъ магнитометровъ нарочно охлаждался и нагрѣвался свыше 20°, съ цѣлью опредѣленія коэффиціентовъ температуры инструментовъ.

Какъ въ наблюденіяхъ надъ *земными токами*, такъ и въ наблюденіяхъ надъ *атмосфернымъ электричествомъ* не произошло въ нынѣшнемъ году никакихъ перемѣнъ.

1890 г.

Наибольшія и наименьшія температуры.

Мѣсяцы.	Залъ магнитографовъ.						Залъ магнитометровъ.					
	Двунитный магнитогр.			Лойдовы вѣсы.			Двунитный магнитом.			Лойдовы вѣсы.		
	Наибол.	Наимен.	Разн.	Наибол.	Наимен.	Разн.	Наибол.	Наимен.	Разн.	Наибол.	Наимен.	Разн.
Январь	21°,3	20°,8	0°,5	21°,2	20°,7	0°,5	21°,4	20°,5	0°,9	21°,4	20°,5	0°,9
Февраль	21,2	20,8	0,4	21,2	20,7	0,5	21,2	20,7	0,5	21,1	20,7	0,4
Мартъ	21,4	20,6	0,8	21,2	20,6	0,6	21,2	20,8	0,4	21,1	20,7	0,4
Апрѣль	21,3	20,8	0,5	21,2	20,7	0,5	21,3	20,5	0,8	21,2	20,4	0,8
Май	21,6	20,5	1,1	21,3	20,4	0,9	21,2	20,6	0,6	21,2	20,6	0,6
Іюнь	21,6	20,7	0,9	21,4	20,5	0,9	21,4	20,6	0,8	21,4	20,6	0,8
Іюль	21,6	20,9	0,7	21,3	20,8	0,5	21,3	20,7	0,6	21,3	20,7	0,6
Августъ	21,7	20,9	0,8	21,5	20,8	0,7	21,4	20,8	0,6	21,4	20,8	0,6
Сентябрь	21,2	19,8	1,4	21,2	19,8	1,4	21,1	19,8	1,3	21,1	19,7	1,4
Октябрь	20,4	19,8	0,6	20,2	19,7	0,5	20,4	19,7	0,7	20,4	19,7	0,7
Ноябрь	20,9	19,8	1,1	20,8	19,8	1,0	20,2	19,2	1,0	20,1	19,1	1,0
Декабрь	20,3	19,8	0,5	20,3	19,8	0,5	21,6	18,1	3,5	21,6	18,0	3,6

Относительная влажность въ процентахъ насыщенія.

Мѣсяцы.	Залъ магнитографовъ.				Залъ магнитометровъ.			
	Средняя.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.	Средняя.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.
Январь	31	42	21	21	41	50	29	21
Февраль	32	47	22	25	37	50	29	21
Мартъ	46	56	27	29	51	61	37	24
Апрѣль	56	64	50	14	59	69	51	18
Май	55	65	47	18	67	73	62	11
Іюнь	61	70	46	24	73	79	60	19
Іюль	71	74	63	11	78	83	74	9
Августъ	73	76	67	9	78	83	75	8
Сентябрь	64	75	55	20	72	78	66	12
Октябрь	50	64	43	21	59	69	51	18
Ноябрь	51	62	41	21	59	69	43	26
Декабрь	52	58	45	13	56	70	48	22

Включенныя въ прошломъ году въ кругъ нормальныхъ работъ выборъ *нормальныхъ дней и выведеніе по нимъ нормальнаго хода* трехъ магнитныхъ элементовъ продолжались и въ нынѣшнемъ году.

Сверхъ того сдѣлано, въ дополненіе къ произведенной Мюллеромъ обработкѣ нормальныхъ дней, такое-же вычисленіе за три промежуточные года 1886—1888, результаты котораго помѣщены въ приложенныхъ къ настоящему введенію таблицахъ VIII—X.

С. Петербургъ, 7/19 апрѣля 1891 г. **Г. Вильдъ.**

Замѣчанія о нормальныхъ наблюденіяхъ и ихъ обработкѣ.

---

1. Астрономическія наблюденія.

а) Опредѣленія времени. Помощью не содержащаго желѣза Эртелевскаго инструмента производились г. Дубинскимъ или мною, черезъ каждые восемь дней, если это дозволяло состояніе погоды, опредѣленія времени въ меридіанѣ, и вычислялись по формулѣ:

$$\Delta T = \alpha - T - i \cdot \frac{\cos(\varphi - \delta)}{\cos \delta} - a \cdot \frac{\sin(\varphi - \delta)}{\cos \delta} - c \frac{1}{\cos \delta},$$

гдѣ ΔT обозначаетъ поправку часовъ, T—наблюденное время прохожденія, α—прямое восхожденіе и δ склоненіе свѣтила, φ—географическую широту, i—наклоненіе оси вращенія подзорной трубы (положительное, если западный конецъ выше, чѣмъ восточный), a—азимутъ (считая положительный отъ юга къ востоку), c—коллимацію, если наблюденія свѣтила производить въ верхней коллимаціи и при положеніи круга на западъ [1]). Прохожденія наблюдались помощью регулированныхъ по звѣздному времени хронометровъ въ ящикахъ Вирена № 150 или Эриксона № 46. Наклоненія измѣрялись посредствомъ чувствительнаго уровня съ величиною одного дѣленія, равною 1,"1. Азимутъ южной миры, на которую наводилась каждый разъ оптическая ось подзорной трубы, колебался между + 0,ˢ2 и — 0,ˢ4 и выводился изъ наблюденій звѣздъ, лежащихъ близко или къ полюсу, или къ экватору. Коллимація равнялась среднимъ числомъ 1,ˢ0, опредѣлялась при обоихъ положеніяхъ круга, помощью наблюденій звѣздъ почти одинаковаго склоненія, и сключалась изъ результата. Каждый разъ наблюдались по крайней мѣрѣ 4 звѣзды разнаго склоненія на всѣхъ и 6 нитяхъ, если это оказывалось возможнымъ. По этимъ наблюденіямъ получились слѣдующіе ходы нормальныхъ часовъ и хронометровъ:

---

1) Смотри введеніе къ наблюденіямъ за 1878 г. стр. VI и слѣд.

Среднiй суточный ходъ нормальныхъ часовъ и хронометровъ.

1890. г.	Нормальн. Часы.	Эриксона. № 46.	Вирена. № 96.	Вирена. № 150.	Кессельса. № 1269.	Тиссо и сына.
Съ 29 декабря 1889 г.—20 января 1890 г.	— 5,26 с	— 1,85 с	— 4,66 с	— 5,96 с	— 0,67 с	+ 4,82 с
» 20 января — 3 февраля	— 5,66	— 2,20	— 5,55	— 2,81	— 0,20	+ 5,44
» 3 февраля — 9 февраля	— 5,70	— 2,00	— 5,31	— 5,46	— 2,04	+ 3,54
» 9 февраля — 15 февраля	— 4,92	— 2,17	— 5,55	—	— 0,62	+ 7,07
» 15 февраля — 22 февраля	— 4,89	— 2,11	— 5,37	—	— 0,55	+ 5,61
» 22 февраля — 2 марта	— 5,43	— 2,28	— 5,81	—	— 0,60	+ 5,11
» 2 марта — 23 марта	— 4,58	— 2,47	— 5,80	—	— 0,48	+ 5,63
» 23 марта — 2 апрѣля	— 3,60	— 2,80	— 5,50	—	— 0,38	+ 7,16
» 2 апрѣля — 9 апрѣля	— 3,64	— 2,56	— 5,45	—	— 0,65	+ 6,60
» 9 апрѣля — 16 апрѣля	— 3,34	— 2,57	— 5,56	— 1,19	— 0,36	+ 7,53
» 16 апрѣля — 25 апрѣля	— 3,55	— 2,69	— 5,56	— 1,70	— 0,61	+ 7,05
» 25 апрѣля — 2 мая	— 3,42	— 2,43	— 5,05	— 2,04	— 0,38	+ 6,41
» 2 мая — 10 мая	— 3,44	— 2,70	— 5,55	— 2,16	— 0,16	+ 7,47
» 10 мая — 18 мая	— 4,15	— 2,60	— 4,28	— 2,45	— 0,25	+ 6,14
» 18 мая — 31 мая	— 4,38	— 2,85	— 4,36	— 2,82	— 0,43	+ 7,48
» 31 мая — 6 іюня	— 3,55	— 2,44	— 3,66	— 2,86	— 0,44	+ 5,87
» 6 іюня — 17 іюня	— 3,65	— 2,89	— 4,00	— 3,40	— 0,74	+ 6,07
» 17 іюня — 26 іюня	— 3,62	— 2,88	— 4,41	— 3,23	— 0,82	+ 7,42
» 26 іюня — 4 іюля	— 4,14	— 2,92	— 3,42	— 3,34	— 0,99	+ 7,59
» 4 іюля — 14 іюля	— 4,25	— 2,88	— 3,12	— 3,51	— 1,05	+ 7,15
» 14 іюля — 25 іюля	— 4,51	— 3,11	— 3,16	— 3,53	— 1,34	+ 7,32
» 25 іюля — 3 августа	— 4,68	— 3,60	— 3,09	— 3,52	— 1,19	+ 7,40
» 3 августа — 10 августа	— 4,69	— 3,25	— 3,03	— 3,85	— 1,40	+ 7,05
» 10 августа — 18 августа	— 4,79	— 3,18	— 3,03	— 4,18	— 1,75	+ 6,38
» 18 августа — 25 августа	— 4,89	— 2,93	— 2,43	— 4,07	— 1,58	+ 5,91
» 25 августа — 2 сентября	— 5,77	— 3,02	— 2,29	— 4,37	— 1,75	+ 6,22
» 2 сентября — 12 сентября	— 6,20	— 3,24	— 2,36	— 4,32	— 1,69	+ 6,46
» 12 сертября — 19 сентября	— 6,40	— 3,40	— 2,44	— 4,18	— 1,21	+ 7,12
» 19 сентября — 29 сентября	— 6,28	— 3,45	— 2,42	— 4,46	— 1,33	+ 7,75
» 29 сентября — 10 октября	— 7,56	— 3,64	— 2,58	— 4,45	— 1,16	+12,50
» 10 октября — 29 октября	—	— 3,71	— 3,39	— 4,43	— 1,15	+11,65
» 29 октября — 19 ноября	—	— 3,78	— 3,74	— 4,34	— 0,95	+10,71
» 19 ноября — 26 ноября	— 6,83	— 3,99	— 4,74	— 4,56	— 1,45	+ 9,91
» 26 ноября — 12 декабря	— 6,15	— 4,24	— 4,88	— 4,46	— 0,91	+11,13
» 12 декабря — 21 декабря	— 5,11	— 3,95	— 4,75	— 4,53	— 0,97	+10,00
» 21 декабря — 2 января 1891 г.	— 5,18	— 4,21	— 5,23	— 4,50	— 1,08	+10,99

Такъ какъ ходъ хронометра въ ящикѣ Вирена № 150 оказался въ февралѣ мѣсяцѣ неправильный, то хронометръ былъ отданъ 12-го февраля для чистки г. Эриксону въ С. Петербургѣ и возвращенъ опять въ Обсерваторію 5-го апрѣля. Для такой-же цѣли находились у г. Эриксона и нормальные часы съ 19 октября до 7 ноября.

Оба старые хронометра Гаута № 41 и Арнольда № 1883, ходы которыхъ были неправильны, начиная уже съ 1881 г., въ нынѣшнемъ году нерѣдко останавливались, вслѣдствіе чего они исключены изъ серіи регулярно сравниваемыхъ хронометровъ.

Оба хронометра, регулированные по среднему времени, а именно: хронометръ въ ящикѣ Вирена № 150 и хронометръ Кессельса № 1269 употреблялись для магнитныхъ наблюденій надъ качаніемъ, причемъ первый служилъ для этой цѣли до 25 января, а начиная съ того времени послѣдній. Карманный хронометръ Тиссо и сына съ двумя стрѣлками, перескакивающими $^1/_5$ с. и арретируемыми, неупотреблялся вовсе въ нынѣшнемъ году.

Среднія отклоненія отдѣльныхъ опредѣленій суточнаго хода отъ среднихъ мѣсячныхъ величинъ приведены въ слѣдующей таблицѣ. Январь мѣсяцъ здѣсь исключенъ, такъ какъ, вслѣдствіе неблагопріятнаго состоянія погоды, возможно было произвести лишь одно опредѣленіе времени въ этомъ мѣсяцѣ.

1890 г.	Нормальныя часы.	Эриксона № 46.	Вирена № 96.	Вирена № 150.	Кесселься № 1269.	Тиссо и сына.
Февраль	± 0,38	± 0,06	± 0,10	—	± 0,59	± 0,94
Мартъ	0,42	0,10	0,00	—	0,06	0,26
Апрѣль	0,10	0,09	0,04	—	0,13	0,26
Май	0,42	0,13	0,49	± 0,28	0,10	0,60
Іюнь	0,04	0,20	0,25	0,20	0,15	0,64
Іюль	0,14	0,09	0,12	0,08	0,14	0,16
Августъ	0,08	0,18	0,23	0,22	0,18	0,54
Сентябрь	0,20	0,15	0,06	0,09	0,22	0,55
Октябрь	—	0,04	0,40	0,01	0,00	0,42
Ноябрь	—	0,10	0,50	0,11	0,25	0,40
Декабрь	0,52	0,14	0,06	0,04	0,03	0,56
Среднее	± 0,26	± 0,12	± 0,20	± 0,13	± 0,17	± 0,48

Мѣсячныя среднія температуры въ шкафѣ нормальныхъ часовъ и въ двойномъ шкафѣ для хронометровъ были въ нынѣшнемъ году слѣдующія:

1890 г.	Нормальные часы.		Шкафъ для хронометровъ.	
Январь	20°,2	± 0°,8	19°,8	± 0°,8
Февраль	20,6	0,4	20,3	0,5
Мартъ	20,7	0,3	20,3	0,4
Апрѣль	19,9	0,5	19,6	0,5
Май	19,9	0,8	20,0	1,1
Іюнь	20,6	0,4	20,8	0,7
Іюль	21,5	0,2	21,5	0,4
Августъ	20,8	0,3	20,8	0,4
Сентябрь . . .	20,7	0,3	21,2	0,5
Октябрь	21,6	0,2	21,6	0,2
Ноябрь	21,8	0,4	21,7	0,4
Декабрь	22,4	0,6	21,8	0,6

Производимыя въ каждый понедѣльникъ г. Дубинскимъ (лишь 14 апрѣля, 18 августа и 8 декабря мною) сравненія регистрирующихъ часовъ дали слѣдующіе средніе суточные ихъ ходы, которые въ тѣхъ случаяхъ, когда величина ихъ оказывалась значительною, сводились до минимума посредствомъ поправки длины маятниковъ.

1890 г.	0.	I.	II.	IV.	V.
Январь	± 0,6	± 0,9	± 0,4	± 1,1	± 0,4
Февраль	1,3	0,9	1,3	1,2	1,2
Мартъ	1,0	1,4	1,3	1,3	0,7
Апрѣль	2,3	1,3	2,0	1,4	1,2
Май	0,6	0,6	1,3	1,0	0,7
Іюнь	1,2	1,6	1,0	1,4	0,9
Іюль	0,4	0,8	0,7	0,8	0,5
Августъ	0,7	1,4	1,6	2,0	1,0
Сентябрь	0,7	1,0	0,6	1,1	1,0
Октябрь	0,9	1,4	1,5	0,6	0,7
Ноябрь	1,2	0,5	0,9	1,0	1,0
Декабрь	3,0	1,4	2,4	0,5	1,6
Годъ	± 1,2	± 1,1	± 1,2	± 1,1	± 0,9

Установка этихъ регистрирующихъ часовъ, равно какъ и проводы къ нимъ остались въ нынѣшнемъ году безъ измѣненій. Часы Гаслера II прочищены г. Эриксономъ въ мартѣ мѣсяцѣ.

б) Опредѣленія азимутовъ миръ для абсолютныхъ измѣреній склоненія.

Азимутъ южной миры опредѣлялся одинъ разъ въ мѣсяцъ по полярной звѣздѣ и вычислялся по формулѣ:

$$\operatorname{tg} a = \frac{-\sin t}{\cos\varphi \operatorname{tg}\delta - \sin\varphi \cos t}.$$

Въ этой формулѣ a обозначаетъ азимутъ полярной звѣзды и δ—ея склоненіе, φ—географическую широту наблюдательнаго пункта и t—часовой уголъ полярной звѣзды. Чтобы исключить коллимацію и вліяніе не одинаковой толщины цапфовъ, наблюденія производились во всѣхъ четырехъ положеніяхъ. Наклоненіе опредѣлялось помощью чувствительнаго уровня (величина одного дѣленія $= 1\overset{''}{,}1$) въ каждомъ положеніи и вводилось въ вычисленіе.

Эти опредѣленія дали въ 1890 году слѣдующія величины азимута южной миры:

Число, въ которомъ произведено опредѣленіе.		Азимутъ южной миры.	Наблюдатель.
23 января	1890 г.	180°32′26″,2	Лейстъ.
3 февраля	„	27,5	Дубинскій.
12 марта	„	22,9	Лейстъ.
3 апрѣля	„	30,2	Дубинскій.
18 мая	„	32,6	Лейстъ.
17 іюня	„	32,2	Дубинскій.
17 іюля	„	25,0	Лейстъ.
22 августа	„	30,7	Дубинскій.
19 сентября	„	27,7	Лейстъ.
22 октября	„	28,9	Дубинскій.
19 ноября	„	30,2	Лейстъ.
20 декабря	„	27,2	Дубинскій.

Среднее 180°32′28″,4 ± 2″,4.

До или послѣ опредѣленія азимута вычислялись угловыя разности прочихъ миръ съ южною мирою, причемъ получились слѣдующія величины этихъ разностей:

1890 г.	Южная мира—полевая мира.	Коллиматоръ—полевая мира.	Финская церковь—полевая мира.	Церковь въ Ямъ-Ижорѣ.	
				Колокольня—полевая мира.	Куполъ—полевая мира.
Январь	0° 27′ 41″,3	179° 19′ 45″,3	258° 54′ 57″,5	260° 10′ 50″,1	260° 17′ 51″,3
Февраль	38,2	36,1	59,4	57,6	47,6
Мартъ	38,2	44,8	58,2	53,2	43,2
Апрѣль	33,8	43,3	52,0	51,2	43,2
Май	38,4	43,8	55,0	50,4	45,0
Іюнь	30,7	44,9	60,2	51,0	48,4
Іюль	34,9	46,5	53,7	51,1	43,7
Августъ	34,6	45,8	53,3	49,7	43,0
Сентябрь	36,2	44,0	75,0	58,8	47,5
Октябрь	35,5	42,0	56,6	50,9	42,9
Ноябрь	26,8	47,7	55,0	56,2	52,4
Декабрь	32,7	40,3	64,5	63,0	49,7
Годъ	0° 27′ 35″,1 ± 2″,9	179° 19′ 43″,7 ± 2″,2	258° 54′ 58″,4 ± 4″,3	260° 10′ 53″,6 ± 3″,5	260° 17′ 46″,5 ± 3,0

Приведенныя въ этой таблицѣ разности: коллиматоръ—полевая мира составляютъ среднія величины изъ 4 до 10 измѣреній, произведенныхъ въ отдѣльные мѣсяцы и сведенныхъ въ среднія величины. Годовая средняя изъ этихъ величинъ, равная 179° 19′ 43″,7 на 10″,8 меньше, чѣмъ въ прошломъ году, но лишь на 2″ меньше, чѣмъ во второй половинѣ прошедшаго года.

Изъ азимута южной миры и разностей отдѣльныхъ миръ противъ полевой миры получились слѣдующіе азимуты остальныхъ миръ, рядомъ съ которыми приведены для сравненія прошлогоднія величины:

Азимутъ.	1889 г.	1890 г.	Разность.
полевой миры	180° 4′52″,6	180° 4′53″,3	+ 0″,7
южной миры	180 32 28,9	180 32 28,4	— 0,5
коллиматора	359 24 47,1	359 24 37,0	—10,1
финской церкви	78 59 48,4	78 59 51,7	+ 3,3
колокольни	80 15 45,8	80 15 46,9	+ 1,1
купола	80 22 39,5	80 22 39,8	+ 0,3

Смыслъ этихъ разностей большею частью такой-же, какъ и въ прошломъ году. Величины разностей, за исключеніемъ лишь измѣненія азимута коллиматора, меньше предѣловъ погрѣшностей наблюденій.

Эрнестъ Лейстъ.

2. Непосредственныя наблюденія, какъ на метеорологической станціи втораго разряда.

Наблюденія надъ атмосфернымъ давленіемъ производились за 8 минутъ до полнаго срочнаго часа по служащему для этой цѣли съ 1878 г. чашечно-сифонному барометру Вильда-Туреттини № 58. Абсолютная поправка этого барометра заново опредѣлена въ промежуткѣ времени между 4 января и 3 февраля, черезъ сравненія его показаній съ показаніями контрольнаго барометра Вильда-Фуса № 165, и найдена равною + 0,11 мм. Эта поправка примѣнена ко всѣмъ отсчетамъ, не исключая произведенныхъ въ январѣ, до опредѣленія поправки. При произведенной въ послѣднее время (между 5 января и 6 февраля 1891 г.) повѣркѣ этого барометра найдена для него поправка, равная + 0,10 мм., между тѣмъ какъ по сравненіямъ, произведеннымъ въ концѣ 1888 г., величина поправки получилась равная + 0,18 мм.

Поправка термометра у этого барометра принималась, согласно опредѣленіямъ въ 1887 г., равною

$$-0{,}^\circ4,$$

Температура и *влажность воздуха* опредѣлялись какъ разъ въ полные срочные часы по установленнымъ въ цинковой клѣткѣ нормальной будки (на открытомъ лугу) психрометру, состоящему изъ термометровъ Фуса № 581 и № 581*, и волосному гигрометру № 449. До наблюденія клѣтка вентилировалась въ теченіе 2 минутъ.

Производимый вентилированіемъ вѣтеръ имѣлъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ находятся шарики термометровъ, скорость 2 до 2,5 м. въ секунду.

Поправки нулевыхъ точекъ 1) этихъ термометровъ слѣдующія:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Термометръ Фуса № 581 (1886. XVII)	—0°,02	—0°,03	—0°,04
„ „ 581* (1886. XVII)	—0,02	—0,02	—0,04

Произведенные по шкалѣ съ равными дѣленіями волоснаго гигрометра отсчеты приводились, какъ и въ оба предшествующіе года, къ показаніямъ психрометра по графически вычерченнымъ кривымъ линіямъ.

Для вычерченія кривыхъ на бумагу, раздѣленную на миллиметры, наносились точки, абсциссы которыхъ соотвѣтствовали отсчетамъ по волосному гигрометру, а ординаты—одновременнымъ показаніямъ психрометра, причемъ одно дѣле-

1) Для этихъ, равно какъ и для всѣхъ другихъ упоминаемыхъ здѣсь дальше термометровъ, поправки которыхъ напечатаны уже были полностью въ Лѣтописяхъ за одинъ изъ предшествующихъ годовъ, мы приводимъ лишь поправки нулевыхъ точекъ, опредѣленныя въ отчетный и два сосѣдніе съ нимъ года. Поставленныя-же въ скобкахъ, рядомъ съ нумеромъ каждаго термометра, числа указываютъ на годъ I части Лѣтописей и страницу введенія къ оной, гдѣ можно найти опубликованныя полностью поправки даннаго термометра.

ніе на бумагѣ принималось равнымъ 0,1 дѣленія шкалы волоснаго гигрометра и 0,1% влажности. Черезъ нанесенныя такимъ образомъ точки проводилась затѣмъ по возможности съ ними совпадающая кривая.

Въ 1890 г. употреблялись двѣ такія кривыя: первая, полученная по наблюденіямъ съ 1-го августа до 30 ноября 1889 г., примѣнялась въ промежутокъ времени съ 1 января до 31 іюля, вторая-же, выведенная на основаніи наблюденій съ 1 мая до 31 іюля 1890 г., употреблялась съ 1-го августа до конца года.

Для выведенія кривыхъ употреблялись, какъ и раньше, лишь такія другъ другу соотвѣтствующія наблюденія по волосному гигрометру и психрометру, при которыхъ смоченный термометръ психрометра не показывалъ ниже + 0°,5.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ сопоставлены влажности отъ 5 до 5% совмѣстно съ соотвѣтствующими онымъ отсчетами волоснаго гигрометра въ томъ видѣ, какъ онѣ получились изъ обѣихъ вышеупомянутыхъ кривыхъ.

Волосной гигрометръ № 449.

Влажность по психрометру.	Отсчеты по шкалѣ съ равными дѣленіями волоснаго гигрометра. I.	II.	II—I.
100%	98,1	98,4	+0,3
95	95,4	95,8	+0,4
90	92,5	93,0	+0,5
85	89,2	89,7	+0,5
80	85,9	86,3	+0,4
75	82,5	83,0	+0,5
70	79,1	79,5	+0,4
65	75,5	75,8	+0,3
60	71,6	72,0	+0,4
55	67,7	68,1	+0,4
50	63,8	64,3	+0,5
45	60,0	60,4	+0,4
40	56,1	56,5	+0,4
35	52,3	52,6	+0,3
30	48,5	48,6	+0,1
25	—	44,6	—
20	—	40,7	—

3-го ноября ось волоснаго гигрометра осторожно прочищена бузиною, такъ какъ замѣчалось не задолго до этого времени хотя и незначительное, но одностороннее отклоненіе его показаній отъ показаній психрометра, что заставляло предполагать треніе въ оси. Послѣ этой чистки одностороннее отклоненіе прекратилось.

Что касается опубликованныхъ данныхъ влажности, то въ тѣхъ случаяхъ, когда смоченный термометръ показывалъ менѣе + 0°,5, напечатаны не показанія психрометра, а отсчеты по волосному гигрометру, выведенные вышеприведеннымъ способомъ.

Наибольшая температура воздуха наблюдалась до 17 августа по установленному въ цинковой клѣткѣ нормальной будки термометру Гейслера № 4. Въ означенный день, вмѣсто этого термометра, помѣщенъ нѣсколько легче устанавливаемый максимумъ-термометръ Г. Ф. О. № 68. Но такъ какъ ртутный столбикъ въ послѣднемъ легко передвигался, вслѣдствіе сотрясеній клѣтки, въ виду чего величины наибольшей температуры 3 и 4 октября пришлось интерполировать по термометру, установленному въ клѣткѣ термо-гигрографа (въ термометрическомъ павильонѣ), то термометръ Гейслера № 4, служившій въ теченіе этого времени для наблюденій надъ крайнею температурою на песчаномъ холмѣ, былъ снова перенесенъ на его прежнее мѣсто. Наибольшую температуру пришлось, сверхъ вышеупомянутыхъ дней, интерполировать еще и 23 сентября по термометру въ клѣткѣ того-же термо-гигрографа, такъ какъ въ этотъ день максимумъ-термометръ № 68 упалъ со своей подставки, во время вентиляціи клѣтки.

Наименьшая температура воздуха отсчитывалась въ теченіе всего года по служившему уже раньше для этой цѣли минимумъ-термометру Кикса № 15. Чтобы не получить невѣрныхъ показаній, вслѣдствіе передвиженій указателя этого термометра при вентилированіи клѣтки, минимумъ-термометръ отсчитывался каждый разъ передъ вентилированіемъ, а послѣ онаго указатель, если онъ передвинулся по направленію къ уменьшающимся числамъ, приводился до конца спиртоваго столбика.

Въ 9 ч. 12 м. р. оба термометра, показывающіе крайнія температуры, отсчитывались и устанавливались для слѣдующаго дня.

Относительно публикованія данныхъ наибольшей и наименьшей температуры воздуха надобно замѣтить, что въ случаяхъ, когда максимумъ-термометръ показывалъ меньше или минимумъ-термометръ больше, чѣмъ сухой термометръ въ нормальной клѣткѣ при одномъ изъ 4 отсчетовъ, предшествовавшихъ установкѣ, то соотвѣтствующія показанія сухаго термометра печатались какъ максимумъ или минимумъ температуры. Наибольшая температура потребовала такого исправленія только одинъ разъ, 16 августа. Наименьшая температура напротивъ того исправлялась чаще, а именно: въ январѣ 2 раза, въ августѣ 2, въ сентябрѣ 1, въ октябрѣ 1, въ ноябрѣ 4 и въ декабрѣ 5 разъ.

Поправки нулевыхъ точекъ означенныхъ термометровъ для опредѣленія крайнихъ температуръ были слѣдующія:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Максимумъ-термометръ Гейслера № 4 [1])	—0°,02	—0°,23	—0°,24
„ Г. Ф. О. № 68	—	0,03	0,03
Минимумъ-термометръ Кикса № 15 (1878. XXI)	1,10	0,70	0,60

Опредѣленныя въ Главной Физической Обсерваторіи при разныхъ температурахъ поправки максимумъ-термометра Г. Ф. О. № 68 приведены въ слѣдующей таблицѣ вмѣстѣ съ поправками термометра Гейслера № 4.

	При —10°	0°	10°	20°	30°	время повѣрки.
Макс.-термом. Гейслера № 4	—	0°,32	0°,32	0°,28	0°,32	іюнь 1877 г.
„ Г. Ф. О. № 68	0°,00	0,03	—0,08	—0,05	—0,05	нояб. 1889 г.

Такъ какъ старая цинковая клѣтка слишкомъ сильно сотрясалась при вентилированіи, то она замѣнена, 3 ноября, новою клѣткою одинаковой конструкціи. Наконецъ надобно упомянуть о томъ, что поросшая травою поверхность почвы подъ нормальною будкою постоянно была подъ снѣгомъ, когда болѣе, чѣмъ половина мѣстности, окружающей термометрическую будку, была покрыта снѣгомъ.

Скорость вѣтра опредѣлялась, какъ и раньше, по анемографу Этингена-Шульце, наблюдая въ теченіе 10 минутъ (22—12 минутъ до полнаго срочнаго часа) число оборотовъ круглой доски и наблюденное число замѣняя числомъ метровъ въ секунду по приведенной ниже, въ замѣчаніяхъ относительно анемографа Этингена-Шульце, табличкѣ.

Направленіе вѣтра отсчитывалось за 16 минутъ до полнаго срочнаго часа по кругу у флюгера анемографа Этингена-Шульце, раздѣленному на цѣлые градусы, а затѣмъ переводилась въ 1 изъ 16 главныхъ румбовъ.

Облачность опредѣлялась на глазъ, какъ и раньше, съ площадки башни, за 17 минутъ до полнаго срочнаго часа, причемъ отмѣчалась и форма облаковъ. Въ 0 ч. 43 м. р. наблюдалось вмѣстѣ съ тѣмъ направленіе *движенія облаковъ.*

Количество осадковъ измѣрялось помощью дождемѣровъ № 164 и № 164*, которые перемѣнялись ежедневно въ 7 ч. 12 м. а. Установка дождемѣровъ осталась безъ измѣненій: на открытомъ лугу, на высотѣ 2,52 м. надъ поверхностью земли.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ при публикаціи *примѣчаній* относительно особенныхъ метеорологическихъ явленій за нѣкоторые дни и въ нынѣшнемъ году помѣщены, вслѣдствіе недостатка мѣста, лишь самыя важныя изъ нихъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ примѣчаніяхъ, относящихся къ предшествующему или послѣдующему дню, оказалось довольно мѣста, знаки, принадлежащіе ко дню, богатому примѣчаніями, переносились на верхнюю или нижнюю строку, снабженные соотвѣтствующею скобкою. Чтобы не было сомнѣнія, къ какому дню причислить заключенные въ скобки знаки, на концѣ строки, относящейся къ неоконченному дню, точка не поставлена.

Наблюденія, о которыхъ здѣсь говорится, за исключеніемъ наибольшей и наименьшей температуры воздуха, формы облаковъ и ихъ движенія, опубликованы полностью на стр. 1—6, а выводы изъ нихъ на стр. 13, послѣднія-же наблюденія помѣщены на стр. 7—13.

3. Непосредственныя наблюденія для контроля предыдущихъ и самопишущихъ приборовъ и чрезвычайныя наблюденія.

Для опредѣленія *атмосфернаго давленія* служилъ, сверхъ упомянутаго уже барометра Вильда-Туреттини № 58, еще контрольный барометръ Вильда-Фуса № 247, который отсчитывался за 10 минутъ до полнаго срочнаго часа, т. е. непосредственно передъ упомянутымъ раньше барометромъ.

Этотъ барометръ одновременно съ барометромъ Вильда-Туреттини сравнивался, при посредствѣ барометра Вильда-Фуса № 165, въ промежутокъ времени съ 4 января до 3 февраля, съ нормальнымъ барометромъ Главной Физической Обсерваторіи. Найденная при этомъ поправка

1) Максимумъ-термометръ Гейслера № 4 такой конструкціи, что въ немъ указателемъ служитъ столбикъ ртути, отдѣленный маленькимъ воздушнымъ пузыркомъ. Постепенныя измѣненія длины этого отдѣленнаго столбика ртути вліяютъ на величину упомянутаго воздушнаго пузырка и вслѣдствіе этого на показанія самаго инструмента. Этому обстоятельству надобно приписать значительное измѣненіе поправки съ 1889 до 1890 г. Максимумъ-термометры Г. Ф. О. и Фуса не страдаютъ этимъ недостаткомъ, такъ какъ въ нихъ столбъ ртути отрывается въ съуженномъ мѣстѣ трубки.

— 0,12 мм.

примѣнялась ко всѣмъ наблюденіямъ за 1890 г.

Повторенное недавно, въ январѣ мѣсяцѣ 1891 г., опредѣленіе постоянной поправки этого барометра вышеприведеннымъ способомъ, дало величину:

— 0,08 мм.,

между тѣмъ какъ найденная въ концѣ 1888 г. поправка была:

— 0,10 мм.

Мы приводимъ здѣсь, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, въ нижеслѣдующей таблицѣ опредѣленные въ теченіе 1890 г. помощью обоихъ этихъ барометровъ мѣсячныя и годовыя среднія величины атмосфернаго давленія:

	Вильдъ-Туреттини № 58.	Вильдъ-Фусъ № 247.	Разность.
Январь	754,04 мм.	754,03 мм.	+ 0,01
Февраль	64,10	64,06	+ 0,04
Мартъ	53,56	53,48	+ 0,08
Апрѣль	56,70	56,60	+ 0,10
Май	57,75	57,68	+ 0,07
Іюнь	53,47	53,44	+ 0,03
Іюль	52,80	52,80	0,00
Августъ	53,85	53,90	— 0,05
Сентябрь	57,46	57,49	— 0,03
Октябрь	47,93	47,87	+ 0,06
Ноябрь	60,86	60,79	+ 0,07
Декабрь	65,31	65,24	+ 0,07
Годъ	756,49	756,45	+ 0,04

Сверхъ вышеупомянутыхъ нормальныхъ наблюденій надъ *температурою* и *влажностью воздуха* производились еще слѣдующія чрезвычайныя наблюденія надъ этими элементами.

1) Продолжались въ нынѣшнемъ году, начатыя въ 1889 г., наблюденія по двумъ психрометрическимъ термометрамъ Фуса № 634 и № 634*, установленнымъ въ цилиндрической латунной клѣткѣ (съ дномъ изъ проволочной сѣтки и вентиляторомъ вмѣсто крыши), въ будкѣ съ двойными стѣнками на открытомъ лугу. Эта цилиндрическая латунная клѣтка состоитъ изъ двухъ цилиндровъ, изъ которыхъ внѣшній, хорошо отполированный, можетъ быть поворачиваемъ около внутренняго, неподвижнаго цилиндра помощью двухъ прикрѣпленныхъ къ нему ручекъ. Въ обоихъ цилиндрахъ имѣются, для отсчета и свободнаго доступа къ термометрамъ, два діаметрально противуположныя, квадратныя отверстія (30 см. × 24 см.). До 1 сентября внѣшній цилиндръ былъ такъ устанавливаемъ, что онъ закрывалъ внутренность клѣтки, а начиная съ означеннаго времени, внутренность клѣтки оставалась открытою и лишь на время двухминутной вентиляціи клѣтка закрывалась, поворачивая внѣшній цилиндръ.

Вѣтеръ, получаемый въ этой клѣткѣ при вентилированіи, имѣлъ у шариковъ термометровъ скорость, равную 5 м. въ секунду.

Поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ слѣдующія:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Термометръ Фуса № 634 (1887 XIV)	—0°,06	—0°,05	—0°,07
„ „ № 634* (1887 XIV)	—0,02	0,00	—0,01.

Оба термометра отсчитывались въ каждый срокъ какъ до, такъ и послѣ двухминутной вентиляціи, а именно: въ 1 минуту и 3 минуты послѣ полнаго часа.

2) Какъ въ прежніе годы, такъ и въ нынѣшнемъ году производились наблюденія надъ температурою и влажностью воздуха по комплекту инструментовъ, установленному въ клѣткѣ термо-гигрографа Вильда-Гаслера В (на открытомъ лугу), а именно: по психрометрическимъ термометрамъ Фуса № 601 и № 601* и волосному гигрометру № 460.

Эти наблюденія производились въ 10 минутъ послѣ каждаго полнаго срочнаго часа, непосредственно за соотвѣтствующею автоматическою записью термо-гигрографа, чтобы показанія послѣдняго сравнить съ непосредственными наблюденіями.

Поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ слѣдующія:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Термометръ Фуса № 601 (1887 XIII)	0°,00	0°,00	—0°,01
„ „ 601* (1887 XIII)	0,00	0,00	0,00

Для вычисленія показаній волоснаго гигрометра № 460 употреблялись въ истекшемъ году двѣ выведенныя графическимъ способомъ кривыя линіи, помощью которыхъ отсчеты, сдѣланные по шкалѣ съ равными дѣленіями волоснаго гигрометра, приводились къ показаніямъ психрометра. Первая кривая, полученная изъ наблюденій съ 1 августа до 30 ноября 1889 г., употреблялась съ 1 января до 31 іюля 1890 г. Вторая кривая, выведенная на основаніи наблюденій съ 1 мая до 31 іюля 1890 г., употреблялась съ 1-го августа до конца того-же года.

По этимъ кривымъ линіямъ разнымъ влажностямъ соотвѣтствуютъ слѣдующіе отсчеты по шкалѣ съ равными дѣленіями волоснаго гигрометра.

Волосной гигрометръ № 460.

Влажность по психрометру.	Отсчеты по волосному гигрометру.		
	I.	II.	I—II.
100%	98,1	97,4	+0,7
95	94,9	94,4	0,5
90	91,0	90,7	0,3
85	87,0	86,7	0,3
80	83,0	82,4	0,6
75	79,0	78,3	0,7
70	74,8	74,2	0,6
65	70,6	70,0	0,6
60	66,4	65,9	0,5
55	62,2	61,7	0,5
50	58,1	57,6	0,5
45	53,9	53,4	0,5
40	49,7	49,4	0,3
35	45,6	45,4	0,2
30	41,4	41,3	0,1
25	—	37,2	—

При выведеніи этихъ кривыхъ употреблялись тоже лишь такія соотвѣтствующія наблюденія по волосному гигрометру и психрометру, при которыхъ смоченный термометръ психрометра показывалъ не ниже +0°,5.

3) Какъ въ прежніе годы, такъ и нынѣ наблюдались установленные въ клѣткѣ термо-гигрографа Вильда-Гаслера С (въ термометрическомъ павильонѣ) психрометрическіе термометры Фуса № 439 и № 439* и волосной гигрометръ № 464. Они отсчитывались однинъ разъ въ сутки, непосредственно послѣ автоматической записи въ 10 ч. 0 м. а.

Употреблявшіеся здѣсь термометры имѣли слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Термометръ Фуса № 439 (1883 XI)	—0°,08	—0°,09	—0°,13
„ „ № 439* (1883 XI)	—0,09	—0,08	—0,12

Для вычисленія показаній волоснаго гигрометра № 464 въ нынѣшнемъ году не была выведена особая кривая линія.

4) Наконецъ здѣсь надобно упомянуть о наблюденіяхъ по психрометру и волосному гигрометру въ нормальной будкѣ, производимыхъ до вентилированія клѣтки. Эти наблюденія начались 7 августа и съ того времени продолжались до конца года.

Для опредѣленія *крайнихъ температуръ воздуха* служили, сверхъ термометровъ, установленныхъ въ нормальной будкѣ, еще 2 комплекта инструментовъ, помѣщающихся въ обѣихъ будкахъ термо-гигрографовъ Вильда-Гаслера В и С.

По термометрамъ, установленнымъ въ клѣткѣ термо-гигрографа на открытомъ лугу, эти наблюденія прекратились 17 августа. Для производства оныхъ служили: максимумъ-термометръ № 1219 до 16 іюля, и, когда въ этотъ день внѣшняя его трубка была повреждена, максимумъ-термометръ Г. Ф. О. № 68 съ 17 іюля по 17 августа. Минимумъ-термометръ № 1010 употреблялся въ теченіе всего указаннаго времени.

Въ клѣткѣ установленнаго въ термометрическомъ павильонѣ термо-гигрографа наблюдался въ теченіе всего года минимумъ-термометръ Кикса № 16. 11 октября установленъ тамъ максимумъ-термометръ Фуса № 86, который наблюдался, начиная съ этого дня.

Термометры, установленные въ клѣткѣ перваго термо-гигрографа, отсчитывались въ 9 ч. 10 м. р., находящіеся-же въ клѣткѣ втораго—въ 9 ч. 14 м. р. и послѣ того устанавливались для слѣдующаго дня.

До 4 апрѣля эти термометры, установленные въ клѣткахъ обоихъ термо-гигрографовъ, лежали на своихъ подставкахъ такимъ образомъ, что шарики ихъ были отвращены отъ биметаллической спирали. Начиная-же съ 4 апрѣля, они такъ помѣщены, что шарики ихъ обращены къ спирали.

Нулевыя точки упомянутыхъ здѣсь термометровъ для опредѣленія крайнихъ температуръ имѣли слѣдующія поправки:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Максимумъ-термометръ № 1219	0°,00	0°,00	—
„ „ Г. Ф. О. № 68	—	0,03	0°,03
„ „ Фуса № 86	—0,20	—0,51 [1])	—0,15
Минимумъ-термометръ № 1010 (1887 XIII)	—0,26	0,10	0,05
„ „ Кикса № 16 (1878 XXIV)	0,10	0,05	0,05

Для первыхъ 3 термометровъ даны изъ Главной Физической Обсерваторіи слѣдующія таблицы поправокъ:

	Макс. № 1219.	Макс. Г. Ф. О. № 68.	Макс. Фуса № 86.
При—10° поправки =	0°,02	0°,00	0°,25
„ 0 „	0,00	0,03	0,18
„ 10 „	—0,07	—0,08	0,10
„ 20 „	0,05	—0,05	0,16
„ 30 „	0,03	—0,05	0,18
Время повѣрки	Ноябрь 1888 г.	Ноябрь 1889 г.	Февраль 1886 г.

Сверхъ вышеупомянутыхъ наблюденій надъ *скоростью вѣтра* и его *направленіемъ*, производились, начиная съ 15 августа, еще наблюденія надъ этими элементами по установленному въ дежурной комнатѣ, электрически соединенному съ анемографомъ Этингена-Шульце, счетчику О. Рихтера и по находящемуся тамъ-же, электрически соединенному съ флюгеромъ того-же анемографа, аппарату съ 8 падающими клапанами, соотвѣтствующими 8 главнымъ направленіямъ вѣтра. За 6 минутъ до каждаго срочнаго часа счетчикъ включался въ токъ на одну минуту. Число оборотовъ оси анемометра, показанное счетчикомъ, помощью таблицы, указанной въ замѣчаніяхъ къ анемографу Этингена-Шульце, переводилось въ метры въ секунду. Направленіе вѣтра наблюдалось непосредственно передъ включеніемъ и послѣ выключенія счетчика.

Температура *естественной поверхности земли* (низко скошенная трава или снѣгъ, когда болѣе чѣмъ половина окружающей мѣстности покрыта снѣгомъ) наблюдалась за 3 минуты до полнаго срочнаго часа по термометру Г. Ф. О. № 6, употреблявшемуся для этой цѣли съ конца прошедшаго года. Лишь 25 ноября въ 7 ч. а. температура отсчитана по термометру Г. Ф. О. № 668*, помѣщенному на снѣгѣ въ предшествующій день, ибо, при господствовавшемъ холодѣ, шкала термометра Г. Ф. О. № 6, доходящая лишь до—26°, была недостаточна.

Кромѣ этой температуры въ 3 срока наблюдалась еще наибольшая и наименьшая температуры естественной поверхности земли. Для этой цѣли служили, въ качествѣ минимумъ-термометра въ теченіе всего года термометръ № 1005, а въ качествѣ максимумъ-термометра термометръ Фуса № 86 до 12 сентября, а съ того времени термометръ Фуса № 559.

Какъ раньше, такъ и въ нынѣшнемъ году въ тѣхъ случаяхъ, когда максимумъ-термометръ показывалъ меньше или минимумъ-термометръ больше, чѣмъ лежащій рядомъ термометръ Г. Ф. О. № 6, въ одинъ изъ сроковъ за послѣдніе 24 часа, соотвѣтствующія показанія этого послѣдняго записывались въ таблицы какъ максимумъ или минимумъ температуры. Въ слѣдующей таблицѣ указано за каждый мѣсяцъ число дней, въ которые необходимо было дѣлать такое исправленіе.

---

1) Опредѣленная въ январѣ 1890 г. поправка максимумъ-термометра Фуса № 86 приблизительно на 0°,3 слишкомъ высока въ отрицательномъ смыслѣ, что надобно приписать пониженію температуры во время наблюденія, вслѣдствіе чего максимумъ-термометръ остановился, а нормальный термометръ показывалъ низшую температуру. Такимъ образомъ, неопубликованныя здѣсь, наибольшія температуры у термографа С получились съ 1 октября до конца года на 0°,3 меньше, чѣмъ слѣдуетъ.

	Максимумъ.	Минимумъ.
Январь	2 дня	6 дней
Февраль.	3 „	0 „
Мартъ.	1 „	1 „
Апрѣль	7 „	1 „
Май.	15 „	0 „
Іюнь	10 „	0 „
Іюль	4 „	0 „
Августъ.	3 „	0 „
Сентябрь	5 „	0 „
Октябрь.	0 „	0 „
Ноябрь	1 „	3 „
Декабрь.	1 „	2 „
Годъ.	52 „	13 „

Для нулевыхъ точекъ термометровъ, служащихъ для наблюденій надъ температурою естественной поверхности земли, опредѣлены слѣдующія поправки:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Термометръ Г. Ф. О. № 6.	—	—0°,04	—0°,06
„ Г. Ф. О. № 668*.	—	—0,04	—0,05
Максимумъ-термометръ Фуса № 86 (1890—XVI). .	—0°,20	—0,51 [1])	—0,15
Минимумъ-термометръ № 1005 (1887 XV)	0,40	0,58	0,75

Найденныя въ Главной Физической Обсерваторіи при разныхъ температурахъ поправки первыхъ двухъ термометровъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

	Г. Ф. О. № 6.	Г. Ф. О. № 668*.
При —20° поправка =	0°,05	0°,00
„ —10 „	—0,05	—0,03
„ 0 „	—0,01	0,00
„ 10 „	—0,03	—0,04
„ 20 „	—0,05	—0,04
„ 30 „	—0,05	—0.04
Время повѣрки:	Ноябрь 1889 г.	Іюль 1888 г.

Наблюденія надъ *температурою почвы*, какъ уже сказано на стр. II, значительно дополнены въ концѣ года, такъ какъ съ 18 ноября наблюдалась господствующая на различныхъ глубинахъ *подъ естественною поверхностью земли* (травою и снѣгомъ) температура посредствомъ вышеописанныхъ термометровъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены нумера термометровъ, употреблявшихся для различныхъ глубинъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ ихъ поправки, опредѣленныя въ Главной Физической Обсерваторіи, въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1890 г.

		Поправки при					
На глубинѣ	№ термометра	—20°	—10°	0°	10°	20°	30°
0,00 м.	Г. Ф. О. № 71	0°,03	0°,02	0°,02	—0°,03	—0°,06	—0°,01
0,20	Г. Ф. О. 78*	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,07	—0,03
0,40	Г. Ф. О. 79	—0,04	—0,03	—0,02	—0,06	—0,02	—0,04
0,80	Г. Ф. О. 81*	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
1,60	Г. Ф. О. 82	—0,04	—0,02	0,00	—0,05	—0,04	0,01

Нулевыя точки этихъ термометровъ провѣрялись у насъ заново въ январѣ 1891 г. При этомъ найдены для нихъ слѣдующія поправки:

1) Согласно сдѣланному уже выше замѣчанію относительно поправокъ нулевыхъ точекъ этого термометра, опредѣленныя помощью этого термометра наибольшія температуры естественной поверхности земли, съ 1 января до 12 сентября 1890 г., приведены въ нижеслѣдующихъ нашихъ таблицахъ на 0°,3 ниже, чѣмъ слѣдуетъ.

Г. Ф. О. № 71	поправка при 0°	=	0°,00
Г. Ф. О. 78*	„ „ „	=	—0,01
Г. Ф. О. 79	„ „ „	=	—0,02
Г. Ф. О. 81*	„ „ „	=	—0,03
Г. Ф. О. 82	„ „ „	=	0,00

Термометры на глубинахъ: 0,00, 0,20, 0,40 и 0,80 м. отсчитывались 3 раза въ день, въ 6 минутъ послѣ полнаго срочнаго часа, термометръ-же на глубинѣ 1,60 м.—лишь 1 разъ въ день въ 1ч 6м p. m.

Наблюденія, произведенныя помощью этихъ термометровъ еще не опубликованы полностью, такъ какъ они обнимаютъ слишкомъ короткій промежутокъ времени.

Для опредѣленія *температуры почвы подъ голою песчаною поверхностью* служили тѣ-же самые три комплекта вертикально вкопанныхъ инструментовъ, которые наблюдались во второй половинѣ прошедшаго года:

4 термометра въ	*стеклянныхъ*	трубкахъ на глубинахъ	0,05, 0,10 0,20, и 0,40 м.
4 „ „	*глиняныхъ*	„ „ „	0,40, 0,80 1,60, „ 3,20 „
4 „ „	*эбонитовыхъ*	„ „ „	0,40, 0,80 1,60, „ 3,20 „

Для измѣренія температуры песчаной поверхности служилъ тотъ-же термометръ Фуса № 572, который и въ прежніе годы употреблялся для этой цѣли. Начиная съ 17 августа, наблюдались и крайнія температуры этой песчаной поверхности по максимумъ- и по минимумъ-термометрамъ, которые, находясь рядомъ съ термометромъ Фуса № 572, прикасались тоже своими шариками къ песчаной поверхности. Для опредѣленія наибольшей температуры служили здѣсь: до 5 октября употреблявшійся раньше въ нормальной будкѣ максимумъ-термометръ Гейслера № 4, а затѣмъ, когда этотъ термометръ былъ перенесенъ обратно въ нормальную будку, максимумъ-термометръ Г. Ф. О. № 68 до 12 декабря, наконецъ съ означеннаго времени до конца года максимумъ-термометръ № 1231. Наименьшая температура опредѣлялась въ теченіе всего времени по минимумъ-термометру № 1010.

Въ *стеклянныхъ трубкахъ* употреблялись слѣдующіе термометры:

Стеклянныя трубки.

На глубинѣ	0,05 м.	термометръ	Г. Ф. О. №	23	
„ „	0,10	„	Г. Ф. О.	22	
„ „	0,20	„	Г. Ф. О.	10	до 14 января
„ „	0,20	„	Г. Ф. О.	26*	съ 16 января
„ „	0,40	„	Г. Ф. О.	23*	до 6 января
„ „	0,40	„	Г. Ф. О.	27*	съ 10 января.

Эти термометры, въ отличіе отъ остальныхъ, заключены не въ полной латунной оправѣ, а имѣютъ лишь сверху и снизу латунные наконечники, устроенные при этомъ такимъ образомъ, что лишь у термометра на глубинѣ 0,05 м. нижняя латунная оправа видна надъ пескомъ.

Въ термометрѣ Г. Ф. О. № 23* на глубинѣ 0,40 м. лопнула 6 января шкала изъ молочнаго стекла, вслѣдствіе чего онъ и замѣненъ 10 января точно такимъ-же термометромъ Г. Ф. О. № 27*. 14-го Января сломалась внѣшняя оболочка термометра Г. Ф. О. № 10, на глубинѣ 0,20 м., такъ что пришлось и этотъ термометръ замѣнить 16 января послѣ 9 ч. p. другимъ термометромъ Г. Ф. О. № 26*.—Пропущенныя вслѣдствіе этого наблюденія интерполированы по другимъ термометрамъ, принимая въ соображеніе суточный ходъ.

Въ термометрахъ на глубинѣ 0,05 м. пришлось замѣнить 1 октября зарытую въ песокъ стеклянную трубку новою, такъ какъ она лопнула.

Серія изъ 4 инструментовъ, которые употреблялись *въ трубкахъ изъ крѣпко-прожженой глины*, состояла изъ слѣдующихъ термометровъ:

Глиняныя трубки.

На глубинѣ	0,40 м.	термометръ	Фуса	№ 407*	до 1 ноября
„ „	0,40	„	Г. Ф. О.	666*	съ 1 ноября
„ „	0,80	„	Фуса	398	
„ „	1,60	„	Фуса	596*	
„ „	3,20	„	Фуса	446	

Такъ какъ шкала термометра № 407* ниже 0° сдѣлалась отъ времени недостаточно отчетливою, чтобы отсчеты производить быстро и точно, то онъ 1-го ноября, т. е. до пониженія температуры на этой глубинѣ ниже 0°, замѣненъ термометромъ Г. Ф. О. № 666*.

Надобно еще замѣтить, что глиняная трубка на глубинѣ 3,20 м. (термометръ Фуса № 446), со времени зарытія оной (августъ 1889 г.) постоянно наполнена грунтовою водою до высоты почти 1 м.

Наблюденія въ трубкахъ изъ *эбонита* производились по слѣдующимъ 4 термометрамъ:

На глубинѣ	0,40 м.	термометръ	Ф. Мюллера	№	59*
„ „	0,80	„	Ф. Мюллера		58*
„ „	1,60	„	Фуса		491
„ „	3,20	„	Фуса		387.

Термометръ № 572 на песчаной поверхности и термометры до глубины 0,80 м. отсчитывались въ каждый срокъ, въ 4 минуты послѣ полнаго часа, термометры-же на большихъ глубинахъ—лишь въ срокъ 1ч р. Термометры максимумъ и минимумъ отсчитывались въ вечерній срокъ и вслѣдъ за тѣмъ устанавливались для слѣдующаго дня.

Поправки нулевыхъ точекъ всѣхъ термометровъ, употреблявшихся для наблюденій надъ температурою почвы подъ поверхностью земли, не покрытою ни травою ни снѣгомъ, приведены въ слѣдующей таблицѣ:

На глубинѣ м			1889 г.	1890 г.	1891 г.
0,00	Фуса № 572....................	—	0°,00	—0°,06	—0°,07
0,00	Максимумъ-термометръ Гейслера № 4 ..	(1890 XIII)	—0,02	—0,23 [1]	—0,24
0,00	Максимумъ-термометръ Г. Ф. О. № 68 ..	(1890 XIII)	—	0,03	0,03
0,00	Максимумъ термометръ № 1231.......	—	—	0,00	0,05
0,00	Минимумъ-термометръ № 1010	(1887 XIII)	—0,26	0,10	0,05
0,05	въ стекляной трубкѣ Г. Ф. О. № 23 ...	(1889 XIV)	—0,02	—0,06	—0,06
0,10	въ стекляной трубкѣ Г. Ф. О. № 22 ...	(1889 XIV)	0,00	—0,01	—0,01
0,20	въ стекляной трубкѣ Г. Ф. О. № 10 ...	(1889 XIV)	0,00	—0,07	—
0,20	въ стекляной трубкѣ Г. Ф. О. № 26*..	—	—	—0,05	—0,08
0,40	въ стекляной трубкѣ Г. Ф. О. № 23*..	(1889 XIV)	0,00	—0,04	—
0,40	въ стекляной трубкѣ Г. Ф. О. № 27*..	—	—	—0,05	—0,07
0,40	въ глиняной трубкѣ Фуса № 407*.....	(1882 XVI)	—0,18	—0,18	—0,20
0,40	въ глиняной трубкѣ Г. Ф. О. № 666*..	—	0,00	0,00	0,00
0,40	въ эбонитовой трубкѣ Ф. Мюллера № 59*	(1889 XIV)	—0,04	—0,03	—0,02
0,80	въ глиняной трубкѣ Фуса № 398......	(1882 XVI)	—0,14	—0,20	—0,12
0,80	въ эбонитовой трубкѣ Ф. Мюллера № 58*	(1889 XIV)	—0,01	—0,02	—0,08
1,60	въ глиняной трубкѣ Фуса № 596*.....	(1887 XVIII)	0,00	0,01	0,00
1,60	въ эбонитовой трубкѣ Фуса № 491	(1884 XXIX)	—0,40	—0,54	—0,63
3,20	въ глиняной трубкѣ Фуса № 446......	(1884 XXIX)	0,00	—0,01	—0,05
3,20	въ эбонитовой трубкѣ Фуса № 387....	(1882 XVI)	—0,18	—0,21	—0,23

Для термометровъ, поправки которыхъ до нынѣ неопубликованы полностью, соотвѣтствующія различнымъ температурамъ поправки приведены въ слѣдующей таблицѣ:

При	Фуса № 572.	Г. Ф. О. № 26*.	Г. Ф. О. № 27*.	Г. Ф. О. № 666*.	Максим. № 1231.
—20°	—0°,14	—0°,14	—0°,08	0°,03	—
—10	—0,10	—0,09	—0,05	0,01	—0°,02
0	—0,02	—0,05	—0,05	0,00	0,00
10	0,01	—0,09	—0,09	—0,02	—0,07
20	0,00	—0,09	—0,06	0,02	—0,08
30	0,00	—0,07	—0,07	—0,01	—0,06
40	—	—	—	—	—0,03
Время повѣрки	Апрѣль 1886 г.	Ноябрь 1889 г.	Ноябрь 1889 г.	Іюнь 1888 г.	Ноябрь 1890 г.

---

1) См. выноску на стр. XIII.

Чтобы термометры оставались всегда на одной и той-же глубинѣ подъ песчаною поверхностью, постоянно наблюдалось, дабы марки глубины, намѣченныя на трубкахъ, какъ разъ прикасались къ песчаной поверхности.

Для опредѣленія *лучеиспусканія* служилъ тотъ-же радіаціонный термометръ Кикса № 36, который и раньше употреблялся для этой цѣли. Онъ отсчитывался, какъ и въ прошедшемъ году, за 3 минуты до полнаго срочнаго часа.

Для нулевой точки найдены, при трехъ послѣднихъ опредѣленіяхъ оной, слѣдующія поправки:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Радіаціонный термометръ Кикса № 36 (1880 XI)	—0°,02	—0°,04	0°,00

Для измѣренія *количества осадковъ* служили, сверхъ дождемѣровъ № 164 и № 164*, предназначенныхъ для нормальныхъ измѣреній, еще наблюдавшіеся раньше дождемѣры съ воронкообразною защитою, установленные на одинаковой (2,52 м.) высотѣ съ первыми и перемѣняемые одновременно съ оными, т. е. въ $7^ч\ 12^м$ a. m.

Испареніе опредѣлялось помощью того-же вѣсоваго эвапорометра Вильда въ $1^ч\ 12^м$ p. m., который и раньше служилъ для этой цѣли. Стальныя призмы этого прибора, равно какъ и логовища были 22 ноября заново отполированы, такъ какъ онѣ извнѣ покрылись ржавчиною.

Лѣтомъ, съ 1-го мая до 30 сентября, температура испараемой воды измѣрялась, какъ и въ прошломъ году, помощью термометра Рейнгардта № X.

Для нулевой точки этого термометра опредѣлены слѣдующія поправки:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Термометръ Рейнгардта № X	—0°,30	—0°,25	—0°,26

Облачность опредѣлялась на глазъ, какъ и въ теченіе двухъ предшествующихъ лѣтъ, не только съ площадки башни, но и въ 2 минуты послѣ полнаго срочнаго часа съ открытаго луга сквозь конусъ, дозволяющій обозрѣвать зенитальную зону черезъ отверстіе въ 120°.

Чрезвычайныя наблюденія въ Павловской Обсерваторіи дополнены, какъ уже упомянуто во введеніи, наблюденіями надъ существованіемъ и продолжительностью снѣжнаго покрова и его толщиною.

Для наблюденій надъ *существованіемъ снѣжнаго покрова* введенъ новый знакъ ⌓, который, согласно инструкціи, заносится въ таблицы за тѣ дни, когда ближайшія окрестности Обсерваторіи или-же большая ихъ часть покрыты снѣгомъ въ теченіе болѣе 12 часовъ. Согласно этимъ наблюденіямъ, опубликованнымъ на стр. 7—13, въ Павловскѣ наблюдался сплошной снѣжный покровъ въ слѣдующіе дни или промежутки времени:

1890 г.	Число дней со снѣжнымъ покровомъ.
1—8 января	8
13 января—20 марта . .	67
31 марта—2 апрѣля . . .	3
12 октября	1
21—24 октября	4
27 октября	1
14 ноября	1
17 ноября—1 декабря . .	15
4—31 декабря	28
	128

Наблюденія надъ *толщиною снѣжнаго покрова* включены въ число постоянныхъ наблюденій лишь съ октября 1890 года, до перваго выпаденія снѣга зимою съ 1890 на 1891 годъ. Толщина снѣжнаго покрова опредѣлялась помощью 6 реекъ, высотою въ 1,5 м., вкопанныхъ въ различныхъ пунктахъ участка земли, принадлежащаго Обсерваторіи. Онѣ установлены на разстояніи 3 м. отъ ведущихъ къ нимъ дорожекъ, при чемъ наблюдалось за тѣмъ, чтобы снѣгъ, сметаемый съ дорожекъ, не попадалъ на поверхность снѣга, прилегающаго къ рейкамъ. Эти рейки распредѣлены слѣдующимъ образомъ на участкѣ земли, принадлежащемъ Обсерваторіи:

рейка № 1 на дорожкѣ, ведущей отъ главнаго зданія до будки эвапорометра,
„ № 2 на концѣ дорожки, ведущей отъ главнаго зданія до сѣвернаго каменнаго столба,
„ № 3 на небольшой, окруженной деревьями площади (приблизительно въ 100 □ м.), въ западной части парка,

рейки № 4 и № 6 одна къ югу, другая къ сѣверу отъ термометровъ, служащихъ для опредѣленія температуры почвы подъ естественною поверхностью земли и

рейка № 5 у дорожки, ведущей отъ главнаго зданія къ обоимъ магнитнымъ павильонамъ, при этомъ противъ павильона для абсолютныхъ измѣреній.

Рейка № 3 находилась до 5 ноября между двумя термометрическими будками на открытомъ лугу.

Рейки отсчитывались каждое утро между 7ч a. m. и 9ч a. m., смотря по темнотѣ, помощью визированія вдоль поверхности снѣга. Въ таблицахъ на стр. 7—13, въ графѣ, озаглавленной „снѣжный покровъ“, рядомъ со знакомъ ⩀ приведены выраженныя въ полныхъ сантиметрахъ среднія величины изъ опредѣленій толщины снѣжнаго покрова утромъ даннаго дня по 6 рейкамъ. Въ таблицахъ встрѣчаются дни, въ которые толщина снѣжнаго покрова приведена безъ знака ⩀. Это дни, въ которые снѣжный покровъ лежалъ короче, чѣмъ 12 часовъ, или-же дни, когда снѣгъ еще лежалъ у реекъ, между тѣмъ какъ большая часть мѣстности, окружающей Обсерваторію, была свободна отъ снѣга.

Число, приведенное внизу графы: „снѣжный покровъ“, представляетъ собою ариѳметическое среднее изъ всѣхъ указанныхъ въ данномъ мѣсяцѣ толщинъ снѣжнаго покрова.

Среднія величины, выведенныя для октября по декабрь мѣсяцы 1890 года, изъ измѣреній, произведенныхъ по отдѣльнымъ рейкамъ, приведены въ слѣдующей таблицѣ.

	№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 6.	№ 5.	Среднее.
	см.	см.	см.	см.	см.	см.	см.
Октябрь	12,6	14,0	13,9	10,7	10,1	14,7	12,6
Ноябрь	9,1	8,4	7,9	8,6	8,7	8,1	8,4
Декабрь	11,5	6,6	8,7	7,5	4,7	5,3	7,2

Числа, приведенныя въ графѣ „среднее“, вычислены не изъ мѣсячныхъ среднихъ величинъ толщины снѣжнаго покрова, опредѣленной по отдѣльнымъ рейкамъ, а изъ выраженныхъ въ полныхъ сантиметрахъ суточныхъ среднихъ величинъ по показаніямъ всѣхъ реекъ совокупно. Среднія величины для реекъ № 4 и № 6 помѣщены нарочно рядомъ, чтобы удобнѣе было сравнивать другъ съ другомъ показанія двухъ весьма близко стоящихъ реекъ (разстояніе между ними равно приблизительно 5 м.).

Изъ упомянутыхъ здѣсь чрезвычайныхъ наблюденій опубликованы въ таблицахъ на стр. 7—13 слѣдующія наблюденія:

надъ температурою естественной поверхности земли (коротко скошенная трава или снѣгъ) по термометру Г. Ф. О. № 6 и по лежащимъ рядомъ максимумъ-и минимумъ-термометрамъ (въ графахъ, озаглавленныхъ: „температура на поверхности земли“ и „крайнія температуры поверхности земли“)

солнечное лучеиспусканіе,

испареніе,

атмосферныя осадки по дождемѣру съ воронкообразною защитою,

существованіе и толщина снѣжнаго покрова.

4. Самопишущіе метеорологическіе инструменты.

а) Барографъ Вильда-Гаслера.

Ежечасныя величины атмосфернаго давленія, опубликованныя въ таблицахъ на стр. 28—39 и 52—53, взяты по записямъ барографа Вильда-Гаслера.

Записи барографа Вильда-Гаслера обрабатывались по тому же методу, какъ и въ оба предшествующіе года.

Перваго числа каждаго мѣсяца отрѣзывался кусокъ безконечной бумаги съ записями за предшествовавшій мѣсяцъ, по которому въ теченіе 8 послѣдующихъ дней измѣрялись, помощью предназначенной для этой цѣли, раздѣленной на миллиметры, стеклянной шкалы, разстоянія между прямолинейнымъ рядомъ точекъ, отмѣченныхъ неподвижнымъ штифтомъ, и точками, отмѣченными указателемъ коромысла вѣсовъ въ полные часы, во время суточныхъ максимума и минимума атмосфернаго давленія и во время контрольныхъ наблюденій (за 10 минутъ до полныхъ срочныхъ часовъ). Послѣднія записи, совпадающія съ контрольными наблюденіями по барометру Вильда-Фуса № 247, служили для проведенія графическимъ способомъ редукціонной кривой линіи за каждый мѣсяцъ. Для этой цѣли разстоянія, выраженныя въ миллиметрахъ и десятыхъ доляхъ миллиметра, наносились на бумагу, раздѣленную на миллиметры, въ видѣ абсцисъ, а соотвѣт-

ствующія имъ, наблюденныя по контрольному барометру, величины атмосфернаго давленія въ видѣ ординатъ такимъ образомъ, что каждой десятой доли миллиметра записи и атмосфернаго давленія соотвѣтствовало одно дѣленіе бумаги. Чрезъ полученныя такимъ способомъ точки проведена, по возможности съ ними совпадающая, кривая линія. По болѣе удобной для обработки копіи этой кривой линіи измѣренныя раньше разстоянія между постоянною линіею и соотвѣтствующими отмѣтками указателя коромысла вѣсовъ превращались въ абсолютныя барометрическія показанія.

Для сужденія о постоянствѣ прибора приведены въ слѣдующей таблицѣ соотвѣтствующія различнымъ величинамъ атмосфернаго давленія (отъ 5 до 5 миллиметровъ) разстоянія между постоянною линіею и отмѣченными указателемъ коромысла вѣсовъ при этихъ величинахъ атмосфернаго давленія точками въ дѣленіяхъ (миллиметры) служащей для измѣреній стекляной шкалы въ томъ видѣ, какъ они получились по кривой линіи, выведенной для каждаго мѣсяца.

Барографъ Вильда-Гаслера 1890 г.

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.	Среднее отклон.
мм 780		160,7										160,5	160,60	± 0,10
75		150,4									150,2	150,7	150,43	± 0,17
70	139,8	139,8		140,1	140,0				140,0		139,8	140,0	139,93	± 0,11
65	128,9	128,8	128,9	129,2	129,2				129,1		129,0	129,0	129,01	± 0,11
60	116,5	116,4	116,7	116,8	116,8	116,6	116,7	116,6	116,7	116,7	116,5	116,5	116,62	± 0,11
55	103,8	104,0	104,0	104,1	104,1	104,1	104,0	103,9	104,0	104,0	104,0	103,9	103,99	± 0,06
50	92,4	92,4	92,4	92,6	92,7	92,6	92,6	92,6	92,5	92,6	92,5	92,7	92,55	± 0,10
45	81,3	81,2	81,3	81,5	81,6	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5			81,44	± 0,12
40	70,1		70,4						70,4	70,4			70,32	± 0,12
35	59,1		59,2						59,4	59,4			59,28	± 0,12

Среднее отклоненіе ординатъ для одного и того-же показанія барометра въ отдѣльные мѣсяцы отъ средней величины изъ оныхъ за весь годъ равно, согласно послѣдней графѣ лишь ± 0,11 дѣленія шкалы = ± 0,05 мм. высоты барометра, такъ что мы можемъ сказать, что до этого предѣла показанія барографа оставались въ теченіе года постоянными.

Для сужденія о дѣйствіи барографа приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ для каждаго мѣсяца въ графѣ *m* среднее отклоненіе непосредственныхъ срочныхъ наблюденій отъ соотвѣтствующихъ имъ показаній барографа и рядомъ съ этимъ разности между срочными средними величинами атмосфернаго давленія, вычисленными по непосредственнымъ наблюденіямъ и по одновременнымъ записямъ барографа.

Наблюденіе — запись.

1890 г.	m.	$6^ч\ 50^м$ a. m.	$0^ч\ 50^м$ p. m.	$8^ч\ 50^м$ p. m.	среднее.
	мм.		мм.	мм.	мм.
Январь	± 0,05	0,01	0,00	0,02	0,01
Февраль.	0,05	— 0,01	— 0,01	0,00	— 0,01
Мартъ.	0,05	— 0,01	0,00	0,01	0,00
Апрѣль	0,04	— 0,01	— 0,01	0,02	0,00
Май	0,04	0,00	— 0,01	0,00	0,00
Іюнь.	0,05	0,00	0,01	0,02	0,01
Іюль	0,04	0,00	0,01	0,03	0,01
Августъ.	0,04	— 0,03	0,01	0,02	0,00
Сентябрь	0,04	— 0,02	0,00	0,00	— 0,01
Октябрь.	0,04	0,00	0,01	0,01	0,01
Ноябрь	0,06	— 0,01	— 0,01	0,02	0,00
Декабрь.	0,06	0,01	0,00	0,01	0,01
Годовая средняя.	± 0,05	— 0,01	0,00	0,01	0,00

Барографъ не потребовалъ, въ теченіе всего года, точно такъ-же какъ и въ оба предшествующіе года, никакой юстировки, чистки ртути и т. п. Лишь 28 марта между $2^{ч}\ 30^{м}$ p. и $9^{ч}\ 35^{м}$ p. разобранъ часовой механизмъ вспомогательнаго прибора, поднимающаго и опускающаго барометрическую трубку, для чистки и смазки онаго, такъ какъ онъ началъ отъ времени до времени дѣйствовать неправильно. Въ теченіе этого времени барометрическая трубка за 10 минутъ до каждаго полнаго часа поднималась и опускалась рукою для устраненія погрѣшности отъ капилярности.

Вслѣдствіе случившагося два раза прорыва бумаги пришлось слѣдующія потерянныя записи взять по записямъ барографа Шпрунга-Фуса: 1 апрѣля для часовъ $10^{ч}$ a. m. до $0^{ч}$ p. m. и 30 декабря для часовъ $1^{ч}$ a. m. до $6^{ч}$ a. m. Сверхъ этого никакихъ неправильностей въ приборѣ не было.

Г. Годману порученъ былъ непосредственный присмотръ и обработка записей этого барографа.

b) Термо-гигрографъ Вильда-Гаслера.

Приведенныя въ таблицахъ на стр. 40—79 величины температуры, абсолютной влажности и относительной влажности получены по показаніямъ термо-гигрографа Вильда-Гаслера B, установленнаго на открытомъ лугу.

Дѣлаемыя одновременно на одной и той-же бумажной лентѣ записи термометра и гигрометра вычислялись въ нынѣшнемъ году, какъ и въ оба предшествующіе года, по методу, описанному въ замѣчаніяхъ къ барографу Вильда-Гаслера. Послѣ того какъ 1 числа каждаго мѣсяца былъ отрѣзанъ кусокъ бумаги съ записями, въ теченіе первыхъ 8 дней измѣрялись необходимыя для обработки ординаты кривыхъ линій, отмѣченныхъ обоими подвижными указателями. Затѣмъ по контрольнымъ наблюденіямъ (въ 10 минутъ послѣ полнаго срочнаго часа) и по соотвѣтствующимъ онымъ записямъ выводились для каждаго мѣсяца редукціонныя кривыя линіи, по которымъ (собственно говоря, по ихъ копіямъ) всѣ измѣренныя ординаты превращались въ градусы Цельзія и проценты влажности. Эти редукціонныя кривыя линіи проводились, какъ и для барографа, на бумагѣ, раздѣленной на миллиметры, причемъ одно дѣленіе на бумагѣ соотвѣтствовало 0,1 миллиметра записи и 0°,1 Цельзія или 0,1% влажности.

По найденнымъ для каждаго часа температурамъ и влажностямъ опредѣлялась для каждаго часа абсолютная влажность посредствомъ нашихъ психрометрическихъ таблицъ.

Суточная наибольшая и наименьшая температуры и относительной влажности брались непосредственно по кривымъ, между тѣмъ какъ для абсолютной влажности принимались, какъ максимумъ и минимумъ, наибольшая и наименьшая изъ величинъ абсолютныхъ влажностей, полученныхъ для каждаго часа даннаго дня — съ $0^{ч}$ a. m. (т. е. $12^{ч}$ p. m. предшествующаго дня) до $12^{ч}$ p. m.

Мы приводимъ здѣсь, какъ и для барографа, соотвѣтствующія различнымъ температурамъ разстоянія указателя термографа отъ неподвижнаго штифта въ дѣленіяхъ служащей для измѣреній стеклянной шкалы (миллиметры) въ томъ видѣ, какъ они получились по выведеннымъ для каждаго отдѣльнаго мѣсяца редукціоннымъ кривымъ линіямъ.

Термографъ Вильда-Гаслера 1890 г.

	Январь.	Февраль	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.	Среднее отклон.
25°					139,9	140,0	140,0	140,4					140,08	± 0,17
20				129,8	129,7	129,8	129,8	130,2	130,2				129,92	± 0,18
15				119,5	119,4	119,6	119,6	119,8	119,8				119,62	± 0,12
10				109,2	109,2	109,5	109,6	109,3	109,4	109,6			109,40	± 0,14
5			99,2	99,1	99,1	99,4	99,4	98,8	99,2	99,5	99,4		99,23	± 0,17
0	89,0	88,9	88,9	88,8	88,9					89,3	89,3	89,3	89,05	± 0,17
— 5	78,8	78,6	78,8	78,7	78,7					79,1	79,2	79,1	78,87	± 0,20
—10	68,7	68,7	68,7								69,2	69,0	68,86	± 0,20
—15	58,6	58,7	58,8								59,1	58,9	58,82	± 0,14
—20	48,6										49,1	48,9	48,87	± 0,17
—25											39,1		—	—

Постоянство термографа въ теченіе всего года надобно такимъ образомъ опредѣлить въ ± 0,17 дѣленій шкалы = ± 0°,08, причемъ данныя за различные мѣсяцы указываютъ на постепенное незначительное повышеніе нулевой точки.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены за каждый мѣсяцъ среднія отклоненія *m* контрольныхъ наблюденій отъ соотвѣтствующихъ имъ показаній термографа, равно какъ и для каждаго срока средняя разность между наблюденіемъ и записью.

Наблюденіе — запись

1890 г.	m.	7ч 10м a. m.	1ч 10м p. m.	9ч 10м p. m.	Среднее.
Январь	± 0°,06	0°,00	0°,01	0°,01	0°,01
Февраль	0,06	—0,03	—0,01	—0,01	—0,02
Мартъ	0,08	0,01	—0,04	—0,03	—0,02
Апрѣль	0,12	0,06	—0,10	—0,10	—0,05
Май	0,16	0,21	0,00	—0,12	0,03
Іюнь	0,18	0,22	—0,05	—0,16	0,00
Іюль	0,20	0,20	—0,06	—0,22	—0,03
Августъ	0,14	0,13	0,05	—0,15	0,01
Сентябрь	0,11	0,10	0,00	—0,10	0,00
Октябрь	0,07	0,01	—0,01	—0,03	—0,01
Ноябрь	0,06	—0,02	0,01	0,01	0,00
Декабрь	0,06	—0,03	0,00	—0,01	—0,01
Годъ	± 0,11	0,07	—0,02	—0,08	—0,01

Для *гигрографа* отдѣльныя кривыя линіи выводились лишь за тѣ мѣсяцы, за которые имѣлось достаточное количество такихъ контрольныхъ наблюденій, когда смоченный термометръ показывалъ не ниже + 0°,5. Въ противномъ случаѣ для даннаго мѣсяца употреблялась послѣдняя выведенная кривая или непосредственно, когда никакихъ психрометрическихъ наблюденій небыло, или-же къ этой кривой примѣнялись поправки, чтобы найденныя по оной величины по возможности сравнить съ психрометрическими. Въ 1890 году для обработки записей съ 1 января до 8 марта употреблялась кривая линія, служившая для обработки записей за декабрь мясѣцъ 1889 г., а для декабря 1890 г. кривая линія за ноябрь. Въ остальное время выводилась ежемѣсячно одна (въ апрѣлѣ двѣ) кривая линія.

Я по неосторожности толкнулъ 8 марта волосъ гигрографа, вслѣдствіе чего онъ сильно удлинился. Послѣ того какъ я, поворачивая цилиндръ, къ которому волосъ прикрѣпленъ вверху, привелъ указатель къ прежнему положенію, волосъ постепенно сталъ укорачиваться въ теченіе слѣдующихъ 3 дней и на 4 день онъ наконецъ достигъ настоящей длины. Въ виду этого пришлось показанія влажности за время съ 8 марта 5ч p. m. до 12 марта 0ч p. m. взять отчасти по записямъ гигрографа Ришара, установленнаго въ нормальной будкѣ, отчасти-же, примѣняя поправки къ записямъ волоса. Эти поправки найдены изъ сравненій контрольныхъ наблюденій съ записями. За время съ 12 марта до конца мѣсяца возможно было вывести новую редукціонную кривую линію. Подобный предыдущему случай произошелъ 4 мая. Дежурный наблюдатель, считая контакты, толкнулъ указатель волоса, вслѣдствіе чего волосъ тоже удлинился, хотя и меньше прежняго. Спустя одинъ день послѣ этого волосъ принялъ опять настоящую длину. Въ виду этого пришлось и въ данномъ случаѣ интерполировать влажность, начиная съ 7ч a. m. 4 мая до 6ч a. m. 5 мая по термо-гигрографу Вильда-Гаслера, установленному въ термометрическомъ павильонѣ. Между тѣмъ 10 апрѣля волосъ былъ удлиненъ приблизительно на 40 мм. по стекляной шкалѣ, такъ какъ являлась опасность, что при небольшихъ влажностяхъ указатель выйдетъ изъ предѣловъ бумаги.

Найденныя по употреблявшимся редукціоннымъ кривымъ разстоянія острія указателя гигрографа отъ неподвижнаго штифта сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ съ соотвѣтствующими имъ влажностями.

Гигрографъ Вильда-Гаслера 1890 г.

	1 Января—12 Марта.	12—31 Марта.	1—10 Апрѣля.	10 Апрѣля — 4 Мая.	5—31 Мая.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь и Декабрь.
100%	105,6	62,0	65,2	105,0	109,5	109,5	112,0	110,0	108,5	107,2	105,5
97	104,0	60,3	63,5	103,8	108,0	107,7	110,0	108,6	106,6	105,2	103,5
95	102,9	59,2	62,4	102,9	107,0	106,5	108,6	107,7	105,3	103,8	102,2
90	100,1	56,2	59,7	100,8	104,4	103,4	105,3	105,5	102,1	100,4	98,9
85	96,6	52,3	56,8	97,6	101,6	100,3	102,0	101,6	98,5	97,0	95,6
80	92,9	48,3	52,5	93,6	97,1	96,1	98,1	97,4	93,9	93,2	92,2
75	88,4	44,0	47,5	89,6	92,6	91,6	93,4	93,2	89,4	88,4	88,6
70	83,8	39,7	42,5	85,5	88,1	87,2	88,8	88,9	84,8	84,0	84,0
65	77,7	35,3	37,6	81,2	83,6	82,7	84,0	84,5	80,3	79,4	79,3
60		31,0	32,7	76,6	79,0	78,3	79,4	80,0	75,3	74,6	74,6
55			27,9	72,0	74,5	73,7	74,6	75,5	70,1	70,0	70,0
50			22,9	67,3	70,0	69,2	69,9	71,1	64,8	65,3	65,3
45			18,0	62,7	65,5	64,7	65,1	66,6	59,5		
40			13,0	58,0	60,9	60,1	60,4				
35			8,1	53,3	56,3	55,6	55,6				
30			3,1	48,6	51,8		50,9				
25							46,2				

Въ слѣдующей таблицѣ приведены для мѣсяцевъ, въ которые смоченный термометръ психрометра показывалъ большею частью выше + 0°,5, среднія отклоненія *m* показаній гигрографа отъ показаній психрометра, а равно и разности между срочными средними величинами влажности, выведенными изъ непосредственныхъ наблюденій и по показаніямъ гигрографа.

Относительная влажность.

Наблюденіе — запись.

1890 г.	m.	7ч 10м a. m.	1ч 10м p. m.	9ч 10м p. m.	Среднее.
Мартъ	± 2,2%	0,9%	1,8%	— 1,4%	0,4%
Апрѣль	3,1	1,6	1,6	— 2,4	0,3
Май	2,7	1,0	0,8	— 2,0	— 0,1
Іюнь	2,2	2,0	— 0,3	— 1,2	0,2
Іюль	2,2	1,8	0,0	— 1,8	0,0
Августъ	2,6	2,8	0,2	— 3,0	0,0
Сентябрь . . .	2,2	1,5	0,4	— 1,8	0,0
Октябрь	1,8	0,4	0,5	— 1,2	— 0,1

Абсолютная влажность.

Наблюденіе — запись.

1890 г.	m.	7ч 10м a. m.	1ч 10м p. m.	9ч 10м p. m.	Среднее.
	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
Мартъ	± 0,12	0,06	0,10	— 0,09	0,02
Апрѣль	0,26	0,17	0,10	— 0,22	0,02
Май	0,30	0,19	0,11	— 0,29	0,00
Іюнь	0,35	0,37	— 0,11	— 0,22	0,01
Іюль	0,41	0,37	— 0,02	— 0,42	— 0,02
Августъ	0,40	0,42	0,07	— 0,49	0,00
Сентябрь	0,24	0,18	0,04	— 0,21	0,00
Октябрь	0,12	0,04	0,04	— 0,10	— 0,01

Въ слѣдующіе дни оказалось нужнымъ интерполировать какъ температуру, такъ и влажность по установленнымъ въ нормальной будкѣ термографу и гигрографу Ришара:

21 января между $9^ч$ a. m. и $0^ч$ p. m. (вслѣдствіе порчи проводящаго токъ кабеля) и 16 марта между $2^ч$ p. и $4^ч$ p. (такъ какъ при приведеніи въ порядокъ бумаги крючки, приводящіе въ движеніе валы, не были задвинуты).

Показанія одного гигрографа пришлось интерполировать въ слѣдующіе дни: съ $5^ч$ p. m. 8 марта до $0^ч$ p. m. 12 марта и съ $7^ч$ a. m. 4 мая до $6^ч$ a. m. 5 мая, по вышеобъясненнымъ причинамъ, затѣмъ съ $4^ч$ a. m. до $6^ч$ a. m. 26 іюля, равно какъ и съ $11^ч$ p. m. 18 октября до $7^ч$ a. m. 19 октября, вслѣдствіе того, что въ обоихъ случаяхъ бумага была разорвана въ томъ мѣстѣ, гдѣ записываетъ волосъ, наконецъ съ $9^ч$ a. m. до $2^ч$ p. m. 11 декабря, такъ какъ указатель прикасался къ краю оправы, въ которой онъ долженъ свободно двигаться, вслѣдствіе чего произошло треніе. Черезъ завинчиваніе одного и отвинчиваніе другаго изъ предназначенныхъ для этой цѣли винтовъ у указателя, треніе уничтожено въ $2^ч$ $20^м$ p. m. 11 декабря.

Г. Бергштрессеру былъ порученъ непосредственный надзоръ и обработка показаній термо-гигрографа.

c) Анемографъ Мунро.

Записи этого анемографа не обрабатываются. На случай однако, что онѣ понадобятся, приборъ находится всегда въ дѣйствіи и постоянныя величины его опредѣляются отъ времени до времени.

Дѣлаемыя на одномъ и томъ-же листѣ (такъ называемаго „metallic paper") записи скорости и направленія вѣтра выражаются помощью приложенной къ прибору стекляной шкалы въ дѣленіяхъ этой шкалы.

Направленіе вѣтра получается въ одномъ изъ 32 направленій.

Чтобы скорость вѣтра, выраженную въ дѣленіяхъ стекляной шкалы, замѣнить числомъ километровъ въ часъ, выводятся графически особыя редукціонныя кривыя линіи. Для этой цѣли дѣлаются въ теченіе довольно продолжительнаго времени сравненія между показаніями этого анемографа и нормальнаго анемометра Шульце № 5, который на это время устанавливается на одинаковой высотѣ съ полушаріями анемографа.

Записи анемографа наносятся затѣмъ въ видѣ ординатъ, а соотвѣтствующія имъ показанія нормальнаго анемометра въ видѣ абсциссъ на миллиметровую бумагу. Черезъ полученныя такимъ способомъ точки проводится кривая линія, проходящая по возможности черезъ оныя. Эта кривая въ свою очередь служитъ для вычисленія записей анемографа, выраженныхъ въ дѣленіяхъ шкалы.

За 1890 г. такая редукціонная кривая выведена по сравнительнымъ наблюденіямъ, произведеннымъ между 1 ноября и 3 декабря 1890 г. Полученные по этой кривой результаты сопоставлены вмѣстѣ съ результатами за прошедшій годъ въ слѣдующей таблицѣ.

Анемографъ Мунро. 1889 и 1890 г.г.

Дѣленія шкалы.	Километры въ часъ.		Дѣленія шкалы.	Километры въ часъ.	
	1889 г.	1890 г.		1889 г.	1890 г.
0	2,0	2,7	18	18,7	19,5
1	2,8	3,6	19	19,6	20,5
2	3,8	4,5	20	20,6	21,4
3	4,7	5,5	21	21,6	22,3
4	5,7	6,4	22	22,6	23,3
5	6,6	7,3	23	23,6	24,2
6	7,5	8,3	24	24,6	25,2
7	8,4	9,2	25	25,6	26,1
8	9,4	10,1	26	26,7	27,0
9	10,2	11,0	27	27,7	28,0
10	11,1	12,0	28	28,8	28,9
11	12,1	12,9	29	29,8	29,9
12	13,0	13,9	30	30,9	30,8
13	14,0	14,8	31	31,9	31,7
14	14,9	15,8	32	32,9	32,7
15	15,8	16,7	33	—	33,6
16	16,8	17,7	34	—	34,6
17	17,7	18,6			

Записи направленія вѣтра контролируются ежегодно такимъ способомъ, что изъ середины каменнаго столба, находящагося на открытомъ лугу къ сѣверу отъ главнаго зданія, наводятъ нити на крестъ Эртелевскаго пассажнаго инструмента на стержень флюгера и затѣмъ флюгеръ ставятъ такъ, что острье его пересѣкается пополамъ вертикальною нитью подзорной трубы. По знаку, данному наблюдателемъ у пассажнаго инструмента, флюгеръ удерживается неподвижно его помощникомъ до тѣхъ поръ, пока другой помощникъ, находящійся въ комнатѣ на башнѣ, не повернетъ нѣсколько цилиндръ съ натянутою на немъ „metallic paper". Послѣ того какъ нѣсколько такихъ установокъ было сдѣлано, записи, соотвѣтствующія этому положенію флюгера, превращаются въ градусы, помощью упомянутой стекляной шкалы. Изъ полученнаго такимъ образомъ числа и азимута стержня флюгера (онъ, по опредѣленію съ середины каменнаго столба, произведенному въ 1878 г., равенъ 1°,1, считая отъ S къ E) выводится для записей поправка. Она для 1890 года равна 0°, какъ это слѣдуетъ изъ повѣрокъ, произведенныхъ въ декабрѣ 1889 г., въ сентябрѣ 1890 г. и въ февралѣ 1891 г.

23 сентября между $2^1/_2{}^ч$ p. m. и $5^1/_2{}^ч$ p. m. внѣшняя часть прибора была разобрана для основательной чистки и смазки оной.

d) Анемографъ составляющихъ Этингена-Шульце.

Уже въ теченіе многихъ лѣтъ этотъ приборъ употребляется лишь для непосредственныхъ наблюденій надъ направленіемъ и скоростью вѣтра. Эта послѣдняя опредѣляется такимъ образомъ, что помощью счетчика, имѣющагося у прибора, опредѣляютъ число оборотовъ круглой доски въ теченіе 10 минутъ, или-же помощью находящагося въ дежурной комнатѣ электрическаго счетчика находятъ число оборотовъ оси анемометра въ теченіе 1 минуты.

Чтобы полученныя по обоимъ упомянутымъ счетчикамъ числа превратить въ скорость вѣтра (метры въ секунду), употребляются таблицы, вычисленныя на основаніи сравненій между бывшими въ дѣйствительности, измѣренными помощью нормальнаго анемометра, въ теченіе одного часа скоростями вѣтра и числомъ оборотовъ круглой доски въ теченіе той-же единицы времени.

Для такого рода сравненій нормальный анемометръ помѣщается на одинаковой высотѣ какъ и крестъ съ полушаріями анемографа и въ теченіе довольно продолжительнаго времени дѣлаются отсчеты при возможно различныхъ скоростяхъ въ короткіе промежутки времени (0,5 до 2 часовъ) помощью счетчиковъ, принадлежащихъ къ анемометру и анемографу. Приведенные къ одному часу отсчеты по счетчику анемографа наносятся затѣмъ въ видѣ абсцисъ на миллиметровую бумагу, а соотвѣтствующія имъ скорости вѣтра (километры въ часъ) въ видѣ ординатъ; черезъ полученныя такимъ образомъ точки проводится кривая, проходящая по возможности черезъ оныя. По этой кривой вычисляются затѣмъ таблицы, по которымъ число оборотовъ круглой доски въ теченіе 1 часа или 10 минутъ превращается въ скорость вѣтра, выраженную числомъ километровъ въ часъ или метровъ въ секунду.

Произведенныя въ 1890 г. сравненія съ 27 сентября до 20 октября дали результаты, которые сопоставлены вмѣстѣ съ результатами, полученными за 1889 г., въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Анемографъ Этингена-Шульце.

Число оборотовъ доски въ часъ.	Соотвѣтствующая скорость вѣтра, километры въ часъ.	
	1889 г.	1890 г.
1	3,7	3,7
2	5,1	5,1
3	6,5	6,6
4	7,8	8,0
5	9,3	9,4
6	10,7	10,9
7	12,2	12,4
8	13,7	14,0
9	15,3	15,5
10	17,0	17,0
11	18,6	18,6
12	20,3	20,2

Число оборотовъ доски въ часъ.	Соотвѣтствующая скорость вѣтра, километры въ часъ 1889 г.	1890 г.
13	22,0	21,9
14	23,7	23,6
15	25,4	25,3
16	27,0	27,0
17	28,7	28,8
18	30,4	30,6
19	32,2	32,4
20	34,0	34,3
21	35,7	—
22	37.5	—
23	39,2	—
24	41,0	—

Какъ видно по таблицѣ, результаты, найденные при повѣркѣ анемографовъ въ оба послѣдніе года, почти тождественны.

Въ 1890 г. для вычисленія непосредственныхъ наблюденій употреблялись слѣдующія 2 таблицы, найденныя на основаніи произведенной въ концѣ 1889 г. повѣрки анемографа:

Обороты круглой доски въ теченіе 10 минутъ.	Скорость вѣтра, метры въ секунду.	Обороты оси анемометра въ 1 минуту.	Скорость вѣтра, метры въ секунду.
Отъ 0,0 до 0,3	1	0— 9	1
„ 0,4 „ 0,7	2	10— 20	2
„ 0,8 „ 1,2	3	21— 30	3
„ 1,3 „ 1,5	4	31— 40	4
„ 1,6 „ 1,9	5	41— 49	5
„ 2,0 „ 2,3	6	50— 58	6
„ 2,4 „ 2,6	7	59— 67	7
„ 2,7 „ 3,0	8	68— 76	8
„ 3,1 „ 3,3	9	77— 84	9
„ 3,4 „ 3,7	10	85— 92	10
„ 3,8 „ 4,0	11	93—101	11
		102—109	12
		110—117	13
		118—126	14
		127—134	15

При скоростяхъ вѣтра большихъ, чѣмъ 11 м. въ секунду, число оборотовъ оси анемометра опредѣлялось помощью экстраполированія.

Такимъ же точно способомъ, какъ для анемографа Мунро, опредѣляется ежегодно отсчетъ по кругу, принадлежащему къ флюгеру, соотвѣтствующій положенію онаго на сѣверъ. При этой повѣркѣ за азимутъ флюгера принимается опредѣленная въ 1878 г. величина, равная 0°,8, считая отъ S къ E.

При повѣркахъ показаній флюгера, произведенныхъ въ декабрѣ 1889 г., сентябрѣ 1890 г. и февралѣ 1891 г., получился по принадлежащему къ оному кругу, при положеніи флюгера какъ разъ на сѣверъ, во всѣхъ 3 случаяхъ одинъ и тотъ-же отсчетъ

0°,6.

23 іюля 1890 г. стальная пластинка, находящаяся подъ стальнымъ острьемъ оси анемографа, была нѣсколько сдвинута съ своего мѣста, такъ какъ на прежнемъ мѣстѣ стальное острье высверлило углубленіе, вслѣдствіе чего ось поворачивалась съ бо́льшимъ, чѣмъ обыкновенно, треніемъ. 23 сентября всѣ части анемографа основательно прочищены и смазаны; частичная чистка и смазка прибора производилась, смотря по надобности.

e) Омбро- и атмографъ Вильда-Гаслера.

Обработка показаній этого прибора, описаннаго недавно директоромъ Г. И. Вильдомъ въ запискѣ: „Омбрографъ и атмографъ“ Метеор. Сбор. Т. I, вып. 3, № 8, производилась слѣдующимъ образомъ:

Немедленно послѣ снятія (1 числа каждаго мѣсяца) бумаги съ записями, отмѣченная на оной указателемъ коромысла вѣсовъ кривая линія выравнивается, т. е. исключаются отмѣтки острья указателя, отклоненныя отъ истиннаго ихъ положенія порывами вѣтра, такимъ образомъ, что карандашемъ проводится тоненькая линія, соотвѣтствующая среднему направленію записей. Непосредственно послѣ этого, въ теченіе первыхъ 8 дней мѣсяца, измѣряются ординаты точекъ этой кривой линіи, соотвѣтствующихъ полнымъ часамъ (неподвижный рядъ точекъ принимается въ данномъ случаѣ какъ ось абсцисъ) помощью раздѣленной на миллиметры стекляной шкалы, съ точностью до $\pm$ 0,1 мм. Затѣмъ опредѣляются для двухъ смежныхъ часовъ (напр. $2^ч$ р. и $3^ч$ р.) разность между соотвѣтствующими онымъ ординатами. Полученная такимъ образомъ величина этой разности, умноженная на чувствительность, соотвѣтствующую этой ординатѣ, даетъ въ миллиметрахъ количество осадковъ или степень испаренія (когда ординаты уменьшаются), которыя наблюдались въ теченіе полнаго часа (отъ $2^ч$ р. до $3^ч$ р.). Эта величина заносится въ таблицы подъ часомъ, которымъ оканчивается изслѣдуемый промежутокъ времени (подъ $3^ч$ р.).

Подъ чувствительностью подразумѣвается число, показывающее, сколько миллиметровъ осадковъ должно прибавить къ имѣющемуся уже въ чашкѣ испареній количеству осадковъ, чтобы острье указателя отклонилось отъ своего въ данный моментъ положенія на 1 мм. (стекляной шкалы). Чувствительность мѣняется съ положеніемъ острья указателя или, другими словами, съ ординатами записей. Величина чувствительности для *одной* ординаты опредѣляется такимъ образомъ, что на чашку испареній кладутъ 100 гр. (это соотвѣтствуетъ 2,00 миллиметрамъ осадковъ) и затѣмъ столько-же граммовъ снимаютъ, далѣе опять кладутъ и опять снимаютъ, причемъ положеніе острья указателя отмѣчается каждый разъ нѣсколькими, дѣлаемыми отъ руки, контактами. Послѣ того какъ ординаты каждаго отдѣльнаго контакта измѣрены и относящіяся къ одной группѣ ординаты соединены въ общую среднюю величину, получаются 4 величины, изъ которыхъ, вычисливъ разности, опредѣливъ изъ нихъ среднее и раздѣливъ оное на 2, получается число, показывающее на сколько миллиметровъ острье указателя отклоняется отъ своего положенія въ равновѣсіи (средней величины изъ измѣренныхъ ординатъ) при нагрузкѣ или разгрузкѣ на 50 грм. = 1,00 мм. осадковъ или испаренія. Обратная этому числу величина представляетъ чувствительность для средней ординаты. Такимъ образомъ опредѣляется чувствительность для 12 до 13 ординатъ, равноотстоящихъ другъ отъ друга. Среднія ординаты и найденныя для оныхъ чувствительности наносятся затѣмъ на миллиметровую бумагу (первыя въ видѣ абсцисъ, вторыя въ видѣ ординатъ), причемъ 1 дѣленіе на бумагѣ принимается равнымъ 1 мм. измѣренныхъ ординатъ или 0,001 чувствительности. Найденныя такимъ путемъ точки соединяются прямою линіею. По полученной такимъ образомъ кривой линіи опредѣляются чувствительности для ординатъ: 0, 4, 8 мм. и т. д. Изъ каждыхъ 6 такихъ величинъ (напр. для ординатъ 20, 24, 28, 32, 36 и 40 мм.) находится средняя и это число принимается какъ средняя чувствительность для всего пространства между предѣльными ординатами (20—40).

Соотвѣтствующія различнымъ ординатамъ чувствительности опредѣляются нѣсколько разъ въ теченіе года, по возможности при тихой погодѣ и равномѣрно облачномъ небѣ. Это дѣлается слѣдующимъ образомъ: опоражнивая частично чашку испареній, острье указателя приводится почти къ правому краю бумаги и, послѣ того какъ положеніе онаго отмѣчено контактами, на чашку испареній кладутъ постепенно по 100 гр., причемъ послѣ каждаго новаго увеличенія груза положеніе острья указателя отмѣчается контактами. Когда указатель дойдетъ такимъ образомъ почти до лѣваго края бумаги, съ чашки испареній снимаютъ постепенно по 100 гр. до тѣхъ поръ, пока указатель не передвинется опять къ правому краю бумаги. Послѣ этого весь описанный процесъ вновь повторяется такимъ-же точно образомъ.

Произведенныя въ 1890 г. опредѣленія чувствительности дали результаты, приведенные въ слѣдующей таблицѣ:

Чувствительности

Между	26 февраля.	30 іюня.	2 сентября.	22 ноября.
0 мм. и 20 мм.	0,1568	—	—	—
20 „ 40	0,1529	0,1537	0,1519	0,1572
40 „ 60	0,1483	0,1470	0,1488	0,1520
60 „ 80	0,1421	0,1415	0,1449	0,1491
80 „ 100	0,1393	0,1390	0,1406	0,1427
100 „ 120	0,1426	0,1432	0,1416	0,1452
120 „ 140	0,1444	0,1445	0,1432	0,1482
140 „ 160	0,1475	0,1465	0,1446	0,1516
160 „ 180	0,1504	0,1525	0,1474	0,1537

По отдѣльнымъ опредѣленіямъ чувствительности вычислены записи за слѣдующіе мѣсяцы:

по опредѣленію чувствительности:	вычислены:
26 февраля	за январь—апрѣль
30 іюня	„ май—іюль
2 сентября	„ августъ и сентябрь
22 ноября	„ октябрь—декабрь.

Для вычисленія разности ординатъ двухъ смежныхъ часовъ употреблялись не коэффиціенты чувствительности, а вычисленныя по нимъ таблицы съ двумя началами.

Лѣтняя пріемная чашка, начиная съ нынѣшняго года, вставляется всегда 1 мая и замѣняется зимнею чашкою 1 октября.

Въ теченіе отчетнаго года наблюдались слѣдующіе недостатки въ приборѣ: 15 февраля съ 6ч p. m. до 10ч p. m. небыло контактовъ, такъ какъ баттарея оказалась слишкомъ слаба; 11 апрѣля между 0ч p. m. и 10ч p. m., равно какъ и 23 ноября между 7ч a. m. и 1ч p. m. записи ненадежны, такъ какъ чашка испареній прикасалась къ стѣнкѣ пріемнаго сосуда и двигалась вслѣдствіе этого съ треніемъ. Во всѣхъ упомянутыхъ 3 случаяхъ снѣгъ однако не шелъ и испареніе было весьма незначительное. 12 января въ 1ч p. m. и 21 октября въ 10ч a. m. снѣгъ, приставшій къ стѣнкѣ пріемнаго сосуда, былъ сметенъ въ чашку испареній. Это количество осадковъ распредѣлено по предшествовавшимъ часамъ, въ которые шелъ снѣгъ. Потерянныя во время опредѣленій чувствительности и въ вышеупомянутыхъ случаяхъ записи замѣнены интерполированіемъ. Испареніе, наблюдавшееся 22 ноября во время опредѣленія чувствительности, опредѣлено по эвапорометру.

2-го октября между 4ч p. m. и 6ч p. m. пришлось снять свинцовый противувѣсъ, укрѣпленный у лѣваго плеча коромысла вѣсовъ для уравновѣшиванія чашки испареній, чтобы для нажимательнаго винта онаго сдѣлать новый нарѣзъ.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ приведены въ слѣдующей таблицѣ количества осадковъ, наблюденныя по омбрографу и обоимъ дождемѣрамъ, равно какъ и испареніе по атмографу и вѣсовому эвапорометру.

1890 г.	Атмосферные осадки.			Испареніе.		
	Дождемѣръ съ воронкообразн. защ.	Дождемѣръ № 164.	Омбрографъ.	Вѣсовой Эвапорометръ.	Атмографъ.	Разность.
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Январь	38,5	34,8	33,03	2,50	1,77	0,73
Февраль	10,0	8,9	9,74	5,08	2,49	2,59
Мартъ	33,8	29,9	29,42	9,07	6,91	2,16
Апрѣль	80,1	78,0	73,37	29,81	25,06	4,75
Май	25,3	24,8	24,80	61,87	63,76	—1,89
Іюнь	42,1	41,4	41,96	62,45	63,60	—1,15
Іюль	37,6	35,9	37,18	67,21	70,50	—3,29
Августъ	116,4	113,9	114,87	44,00	45,59	—1,59
Сентябрь	40,2	39,3	40,75	31,45	32,23	—0,78
Октябрь	106,4	98,1	92,46	11,66	7,48	4,18
Ноябрь	31,7	30,2	30,30	5,06	3,73	1,33
Декабрь	12,8	10,9	13,05	2,03	2,31	—0,28
Годъ	574,9	546,1	540,93	332,19	325,43	6,76

Приведенныя здѣсь для омбро-атмографа мѣсячныя суммы атмосферныхъ осадковъ и испаренія не могутъ быть непосредственно сравниваемы съ суммами въ таблицахъ на стр. 80—91 и 104. Помѣщенныя въ вышеприведенной таблицѣ мѣсячныя суммы осадковъ дѣйствительны для времени съ 7ч a. m. перваго числа каждаго мѣсяца до 7ч a. m. перваго числа слѣдующаго мѣсяца. Точно такъ-же высоты испаренія, приведенныя въ этой таблицѣ, относятся ко времени съ 1ч p. послѣдняго дня предшествующаго мѣсяца до 1ч p. послѣдняго дня даннаго мѣсяца.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ, лѣтомъ съ 1 мая до 30 сентября, наблюдалась температура какъ испаряемой воды, такъ и воздуха, окружающаго непосредственно сосудъ испареній, по тѣмъ-же 2 термометрамъ, которые употреблялись

для этой цѣли и въ прежніе годы, а именно: по термометру Рейнгардта № XI для опредѣленія температуры воды и по термометру Гейслера № 347 для опредѣленія температуры воздуха. Нулевыя точки этихъ термометровъ имѣли слѣдующія поправки:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Термометръ Рейнгардта № XI	0°,00	—0°,02	—0°,02
„ Гейслера № 347	—0,20	—0,25	—0,25

Опредѣленныя въ Главной Физической Обсерваторіи при всѣхъ температурахъ поправки этихъ обоихъ термометровъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

При	Рейнгардта № XI.	Гейслера № 347.
— 20°	—	— 0°,06
— 10	0°,14	— 0,04
0	— 0,01	— 0,02
10	— 0,13	0,01
20	— 0,32	0,00
30	— 0,32	— 0,04
40	—	0,00
Время повѣрки:	Апрѣль 1882 г.	Апрѣль 1877 г.

Произведенныя помощью этихъ термометровъ измѣренія температуры приведены въ нижеслѣдующихъ 2 таблицахъ полностью, а въ 3 таблицѣ выводы изъ нихъ.

Температура воздуха. 1890 г.

Число.	Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
	$7^ч\ 9^м$	$1^ч\ 9^м$	$9^ч\ 9^м$	$7^ч\ 9^м$	$1^ч\ 9^м$	$9^ч\ 9^м$	$7^ч\ 9^м$	$1^ч\ 9^м$	$9^ч\ 9^м$	$7^ч\ 9^м$	$1^ч\ 9^м$	$9^ч\ 9^м$	$7^ч\ 9^м$	$1^ч\ 9^м$	$9^ч\ 9^м$
1	8°,3	18°,2	7°,0	6°,8	8°,4	8°,6	15°,1	21°,4	17°,2	17°,0	19°,8	15°,4	11°,4	18°,9	9°,4
2	9,2	21,1	11,6	9,0	15,3	9,5	16,6	24,5	15,6	15,8	19,8	16,7	8,6	19,7	12,2
3	12,4	19,3	9,6	9,7	14,8	9,2	16,0	17,5	14,8	14,2	18,6	15,5	10,4	17,0	9,0
4	11,6	19,6	9,3	12,6	20,8	13,4	17,0	22,0	16,2	17,6	21,8	15,6	6,6	17,8	8,4
5	8,2	16,1	6,9	14,3	21,6	15,2	17,8	25,1	16,4	16,5	22,6	19,1	7,2	18,3	8,1
6	9,1	20,0	11,5	18,1	25,3	17,0	14,4	24,2	20,1	18,2	25,2	16,9	8,4	17,7	11,2
7	13,5	16,2	6,5	18,5	28,4	19,2	19,1	25,3	19,6	16,8	25,9	17,5	8,3	14,6	8,0
8	3,3	7,5	2,8	21,3	23,2	16,2	16,0	21,1	14,8	14,5	18,6	12,8	9,8	10,8	10,6
9	3,5	6,3	—0,1	16,0	24,2	16,2	15,6	20,7	14,1	14,2	17,5	11,7	11,2	12,8	11,8
10	2,1	7,2	0,9	13,6	15,4	12,4	16,8	23,4	16,1	13,0	21,5	12,2	11,3	13,4	12,5
11	4,4	13,2	3,3	15,4	19,1	15,5	18,8	25,3	15,2	13,6	21,0	16,0	11,6	17,0	11,5
12	7,0	16,3	7,6	14,0	19,3	14,3	16,7	22,8	14,2	17,0	24,0	16,2	10,1	17,5	8,9
13	9,5	16,6	8,6	15,6	23,4	16,5	18,7	24,6	18,2	16,9	21,4	17,8	7,5	16,6	12,4
14	7,8	19,2	9,0	16,7	18,6	13,9	15,3	20,0	14,8	17,2	24,3	16,6	8,8	12,2	8,8
15	13,2	22,6	14,0	7,8	11,0	9,6	16,5	24,8	18,6	16,2	24,9	18,6	8,0	13,6	7,4
16	14,5	23,1	13,8	12,5	17,6	12,1	20 6	28,4	18,2	15.4	15,7	15,3	10,6	17,7	10,9
17	16,8	24,8	13,1	15,4	19,0	12,5	18,5	23,2	15,7	15,0	25,3	18,0	5,4	16,3	6,4
18	13,0	20,1	11,7	14,7	20,6	14,2	17,2	26,1	17,8	15,1	20,0	12,6	4,6	14,2	5,8
19	15,3	21,2	11,9	15,2	17,8	12,5	19,2	25,7	17,7	12,5	17,7	15,6	9,2	20,0	12,6
20	16,0	23,4	12,8	12,1	16,1	11,8	16,3	19,0	15,2	18,5	20,8	13,8	11,1	18,9	11,9
21	15,2	26,5	18,1	14,6	21,8	11,0	16,8	22,4	16,3	13,7	18,0	13,4	8,0	19,8	9,6
22	18,0	25,3	14,6	12,0	18,3	13,6	13,6	19,7	16,4	12,2	16,1	10,1	6,6	21,1	7,8
23	10,5	11,3	5,5	15,1	23,9	17,2	16,4	24,2	16,9	11,8	17,3	10,4	5,4	20,9	10,5
24	5,8	12,0	6,8	18,5	24,9	16,2	15,0	21,0	12,4	10,7	12,6	13,9	8,8	21,5	10,7
25	8,2	12,2	8,4	15,3	19,2	15,5	12,9	16,2	13,0	10,4	18,9	11,8	9,7	19,2	8,4
26	5,1	5,3	4,7	14,8	22,3	14,4	13,3	17,8	12,0	13,2	21,8	16,0	8,4	12,4	4,5
27	5,6	14,7	13,2	14,4	21,8	16,4	14,2	20,6	13,2	16,5	24,7	12,2	7,3	10,5	8,6
28	10,4	15,6	8,2	16,2	21,6	16,0	14,7	20,8	15,6	12,8	20,9	13,5	6,5	13,2	6,9
29	7,8	13,1	9,8	15,2	19,9	14,8	16,2	23,2	16,0	11,8	17,0	12,5	6,4	10,4	3,9
30	9,4	16,1	11,1	14,3	19,0	12,2	17,6	25,4	13,8	11,4	19,2	13,7	3,9	8,8	7,6
31	11,0	12,2	8,4				14,0	16,6	14,8	15,8	18,7	13,5			
Среднее	9,86	16,65	9,05	14,32	19,75	13,90	16,35	22,35	15,84	14,69	20,37	14,67	8,37	16,09	9,20

Температура испаряемой воды. 1890 г.

Число.	Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м	7ч 9м	1ч 9м	9ч 9м
1	6,4°	15,7°	7,9°	5,9°	9,3°	8,5°	14,2°	18,2°	16,9°	16,3°	18,2°	15,4°	10,4°	15,9°	9,5°
2	6,7	17,4	11,2	7,9	12,3	9,8	16,3	22,0	14,0	15,0	18,3	16,0	7,5	17,3	12,3
3	11,0	16,9	10,2	8,8	12,6	9,9	15,0	16,7	14,6	14,1	18,1	15,2	10,3	15,2	9,0
4	10,2	16,6	10,1	11,5	16,7	14,1	16,4	19,5	15,5	16,2	17,5	15,5	6,1	15,5	8,9
5	7,3	13,5	7,9	12,1	18,6	15,2	15,8	21,7	15,8	15,7	20,3	18,6	6,3	16,2	7,9
6	7,4	16,7	11,1	16,4	21,4	16,5	14,0	21,0	19,7	17,3	21,4	16,6	7,9	16,0	10,9
7	11,7	14,1	6,4	17,2	23,3	18,4	17,8	21,6	19,5	16,1	22,6	17,2	7,9	13,8	8,1
8	2,9	5,9	2,5	19,2	21,2	16,7	15,4	18,6	14,4	14,3	16,5	12,6	9,7	10,8	10,5
9	0,1	4,5	0,1	15,3	20,6	15,9	14,8	17,6	14,3	13,3	15,2	11,3	11,1	12,6	11,6
10	0,1	5,2	1,5	13,2	15,3	12,2	15,0	20,2	16,3	11,9	18,1	12,8	11,3	12,9	12,4
11	0,2	10,1	4,5	14,0	16,6	14,9	17,5	22,2	14,5	11,8	18,7	15,5	11,6	16,1	11,4
12	1,5	13,2	8,4	12,8	17,7	14,8	15,7	19,4	14,5	16,2	22,1	16,5	10,1	15,4	9,6
13	7,9	14,1	9,4	14,8	20,2	16,5	16,3	21,2	17,5	16,6	20,4	17,9	6,5	15,0	12,0
14	6,7	15,5	9,4	15,5	18,7	13,7	14,2	16,7	14,8	16,0	22,7	16,6	8,4	11,2	8,7
15	11,0	19,2	13,8	7,7	9,3	9,2	15,3	20,5	17,4	16,2	22,7	18,4	7,8	11,9	6,9
16	13,7	19,9	13,7	10,7	14,1	11,9	17,9	22,9	18,4	15,5	15,5	14,7	10,3	15,9	10,8
17	14,4	20,9	14,2	14,0	15,8	11,8	17,4	19,7	15,7	13,7	22,0	17,9	5,1	13,7	5,9
18	11,8	15,4	11,4	13,9	17,3	14,0	15,3	20,7	17,4	13,8	18,0	13,0	4,4	12,3	5,5
19	13,1	17,8	12,3	14,0	14,9	11,8	18,2	22,8	17,2	12,2	17,4	15,7	8,7	16,3	11,8
20	14,0	19,5	12,9	11,2	13,6	11,7	15,7	17,7	14,8	17,7	18,8	14,2	10,4	16,6	11,0
21	13,3	21,6	17,2	13,3	17,7	11,3	15,8	19,7	15,8	13,0	16,7	13,5	7,1	16,7	9,9
22	16,1	20,5	14,1	10,7	16,5	14,5	13,5	18,7	16,3	11,9	15,4	10,5	5,9	18,0	7,9
23	10,0	10,1	5,1	13,9	20,1	17,4	15,9	20,3	16,6	11,2	15,5	10,4	4,9	17,3	10,2
24	5,2	9,5	7,4	16,8	21,3	16,2	14,2	17,5	12,3	10,0	11,9	14,0	7,4	18,2	10,4
25	7,9	11,6	8,7	14,9	18,8	15,9	12,3	16,5	13,0	10,0	16,9	11,9	9,3	17,2	8,9
26	5,1	5,5	4,6	14,8	19,7	14,8	12,3	15,8	12,0	12,6	20,2	16,2	7,4	12,2	5,1
27	4,9	12,9	12,8	13,3	19,6	15,5	14,3	17,3	13,4	15,0	21,5	11,8	7,4	10,7	8,3
28	9,4	13,9	9,0	15,2	19,0	16,0	14,4	18,2	15,4	11,8	18,1	12,0	5,9	11,8	7,1
29	6,5	12,1	10,4	14,1	16,5	14,4	15,4	20,7	15,6	10,8	15,4	11,9	6,3	8,1	4,3
30	8,4	13,5	10,9	13,9	18,5	12,5	15,7	21,7	13,7	10,4	17,7	13,7	3,3	8,3	7,3
31	10,1	10,4	8,3				13,0	16,1	14,7	14,5	16,7	12,0			
Среднее.	8,23	13,99	9,27	13,23	17,24	13,87	15,32	19,46	15,55	13,91	18,40	14,50	7,89	14,30	9,13

Выводъ.

Температура воздуха — Температура воды.

Мѣсяцы.	7ч 9м a.	1ч 9м p.	9ч 9м p.	Среднее.
Май	1,63°	2,66°	—0,22°	1,36°
Іюнь.......	1,09	2,51	0,03	1,21
Іюль.......	1,03	2,89	0,29	1,40
Августъ ...	0,78	1,97	0,17	0,97
Сентябрь...	0,48	1,79	0,07	0,78
Среднее..	1,00	2,36	0,07	1,14

Въ публикованіи показаній омбро-атмографа (таблицы на стр. 80—91 и 104) произошло въ томъ отношеніи измѣненіе, что въ выводахъ на стр. 104 вмѣсто среднихъ величинъ осадковъ и испаренія, печатаемыхъ раньше для всѣхъ часовъ каждаго мѣсяца и цѣлаго года, помѣщены найденныя для каждаго часа суммы осадковъ и высоты испаренія.

Непосредственный присмотръ за омбро-атмографомъ и вычисленіе его показаній было поручено г. Годману.

f) Геліографъ.

Опубликованная въ таблицахъ на стр. 92—104 продолжительность солнечнаго сіянія взята по записямъ геліографа Кампбеля.

Производимыя ежемѣсячно повѣрки азимута прибора показали, что послѣдній въ теченіе всего года не подвергался никакимъ измѣненіямъ.

Бумага геліографа перемѣнялась ежедневно во время третьяго срока ($9^ч$ p.), въ болѣе долгіе дни сейчасъ послѣ онаго.

При обработкѣ геліографа записанная въ теченіе одного часа *средняго времени* (напр. между $2^ч$ p. и $3^ч$ p.), измѣренная съ точностью до $\pm 0,1^ч$, продолжительность солнечнаго сіянія заносилась въ таблицы въ графу, заглавная надпись которой соотвѣтствовала концу означеннаго часоваго промежутка времени ($3^ч$ p. въ вышеприведенномъ примѣрѣ).

Непосредственный присмотръ за геліографомъ и обработка его записей были поручены въ январѣ мѣсяцѣ г. Фридрихсу, а впослѣдствіи г. Шукевичу.

В. Дубинскій.

5. Абсолютныя магнитныя измѣренія.

Абсолютныя измѣренія производились, какъ раньше, такъ и въ нынѣшнемъ году, еженедѣльно.

Склоненіе наблюдалось въ помѣщеніи для пассажнаго инструмента помощью деклинатора, описаннаго г. директоромъ Г. И. Вильдомъ во введеніи къ этимъ Лѣтописямъ за 1883 г., часть I, стр. III и IV. Мирою при измѣреніяхъ склоненія употреблялась полевая мира, азимутъ которой уже съ 1 января 1887 г. принимался равнымъ:

$$A_f = 180° \; 4' \; 55'',3.$$

Эта величина на 2'',4 или 0',04 больше опредѣленной въ нынѣшнемъ году.

Натянутая въ деклинаторѣ 13 ноября 1889 г. проволока изъ нейзильбера съ силою крученія, колеблющеюся между 10',3 и 10',8, разорвалась 5 марта 1890 г. Натянутая на мѣсто этой проволока, тоже изъ нейзильбера, но толщиною не въ 0,070 мм., а въ 0,083 мм., держится до настоящаго времени вполнѣ хорошо.

Сила крученія этой болѣе толстой проволоки, при поворотѣ точки подвѣса на 360° въ одну и въ другую сторону, равна 24',2 до 25',0. Въ виду этой величины силы крученія, вслѣдствіе чего магнитъ, при крученіи въ 1°, отклоняется на 0',07 отъ меридіана, особенное вниманіе обращалось, со введенія этой проволоки, на уничтоженіе крученія. При уничтоженіи крученія употреблялась, какъ и раньше, шкала, одно дѣленіе которой имѣло величину = 31'',6. Поэтому, если происшедшая вслѣдствіи крученія ненадежность въ ± 0',01 не должна быть перешагаема, то крученіе слѣдуетъ уничтожить до ± 16 дѣленій шкалы, чего легко достигнуть. Наибольшее крученіе, наблюденное во время измѣреній въ 1890 году со времени введенія новой проволоки, равнялось 15 дѣленіямъ шкалы или 0°,13.

Головка крученія снабжена кругомъ съ дѣленіями, по которому можно отсчитывать цѣлые градусы и опредѣлять на глазъ десятыя ихъ доли. По этимъ отсчетамъ крученіе употреблявшейся въ началѣ нынѣшняго года проволоки изъ нейзильбера, толщиною въ 0,070 мм., измѣнилось въ теченіе двухъ мѣсяцевъ на 5°, между тѣмъ какъ это измѣненіе въ первый мѣсяцъ, послѣ того какъ проволока была натянута въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1889 г., равнялось 13°. Новая болѣе толстая проволока (діаметромъ въ 0,083 мм.) измѣнила свое крученіе въ теченіе перваго мѣсяца на 10°, въ теченіе втораго мѣсяца на 8°, въ теченіе третьяго мѣсяца на $2^1/_2$°, а затѣмъ, послѣ употребленія проволоки въ теченіе цѣлаго года, крученіе ея, начиная съ ноября 1890 г., въ теченіе слишкомъ 3 мѣсяцевъ, не измѣнилось даже на 0°,1, такъ что не надобно было до измѣреній уничтожать крученія нити.

Верхній подвѣсъ магнита склоненій передвинутъ 14 мая на 17 мм. къ востоку, такъ какъ, вслѣдствіе уменьшающагося склоненія, средній магнитный меридіанъ, проходящій черезъ центръ принадлежащаго къ подзорной трубкѣ Штейнгейля горизонтальнаго круга, не совпадалъ съ нитью подвѣса магнита склоненій. При этомъ передвиженіи верхняго подвѣса произошла, какъ и въ 1881 г., поправка склоненія и одновременно съ этимъ измѣнилась коллимація магнита. Но когда, послѣ надлежащаго изслѣдованія отсчетовъ до и послѣ передвиженія, повтореннаго нѣсколько разъ, линзы магнита были юстированы такимъ образомъ, что сумма оптической и магнитной коллимаціи была наименьшая, передвиженіе верхняго подвѣса не вызывало болѣе замѣтныхъ разностей склоненія. Коллимація магнита, въ среднемъ изъ 10 измѣреній, до 14 мая равнялась 8′ 19″, а послѣ окончанія юстировки, т. е. послѣ 15 іюня, она, въ среднемъ изъ 10 измѣреній, равна 1′ 28″.

Абсолютныя величины склоненія по отдѣльнымъ опредѣленіямъ приведены въ таблицѣ I.

Горизонтальное напряженіе опредѣлялось въ 1890 г., какъ и въ предыдущемъ, помощью новаго однонитнаго теодолита Вильда-Фрейберга. Еженедѣльно производилось одно измѣреніе, поочередно съ магнитами ● и ●●, г. Дубинскимъ и мною. Способъ наблюденій и формулы для вычисленій были въ точности тѣ-же, какія указаны г. директоромъ Г. И. Вильдомъ въ его сочиненіи: „Neuer magnetischer Unifilar-Theodolith“ въ Mémoires de l'Académie Imp. des Sc. de St. Pbg. VII серія, T. XXXVI, № 1, Спб. 1888 г. Прошлогоднія постоянныя величины:

Магнитъ ●	Магнитъ ●●	
$\log A' = 0{,}6599566$	$\log A'' = 0{,}6595572$	$\varepsilon = 299{,}968$ мм.
$N_0' = 28126487$	$N_0'' = 28079845$	$\sigma = 0{,}0000143$
$\mu' = 0{,}0004264$	$\mu'' = 0{,}0004663$	$3m = 0{,}0000540$
$\nu' = 0{,}0007744$	$\nu'' = 0{,}0007942$	$a = 0{,}0000463$
$p' = 1397{,}4$	$p'' = 1381{,}0$	$b = 0{,}00002315$
$\log B' = 7{,}7834586$	$\log B'' = 7{,}7831371$	$c = 0{,}00003808$

остались безъ измѣненій. Для наблюденій надъ качаніемъ служилъ хронометръ въ ящикѣ Врена № 150 до 25 января, а, начиная съ того времени, хронометръ въ ящикѣ Кессельса № 1269. Употреблявшіеся термометры были тѣ-же самые, что и въ прошедшемъ году, а именно: Фуса № 125 въ ящикѣ качаній, Фуса № 117 и № 119 на линейкахъ отклоненій. Произведенныя г. Дубинскимъ повѣрки нулевыхъ точекъ дали, какъ въ январѣ 1890 г., такъ и въ январѣ 1891 г., тѣ-же поправки, а именно:

Фуса №	117	$-0{,}^\circ01$
„	119	$-0{,}01$
„	125	$0{,}00.$

Величины магнитнаго момента обоихъ магнитовъ ● и ●●, приведенныя къ $17{,}^\circ5$, равно какъ и результаты опредѣленій горизонтальнаго напряженія, приведены въ таблицѣ II.

Наблюденія надъ *наклоненіемъ* для обработки показаній варіаціонныхъ приборовъ производились въ нынѣшнемъ году еще помощью инклинатора со стрѣлками Довера № 22, еженедѣльно съ двумя стрѣлками. Намагничиваніе и перемагничиваніе стрѣлокъ производилось, какъ и въ прошломъ году, въ соленоидѣ, по катушкѣ котораго пропускался токъ, силою въ 20 Амперъ, отъ 2 аккумуляторовъ. При этомъ токъ замыкался каждый разъ на 30 секундъ, съ перерывомъ на 5 секундъ. Для этихъ наблюденій употреблялись, до 20 марта, всѣ пять стрѣлокъ №№ 2, 3, 4, 5 и 6, но такъ какъ стрѣлка № 2 во время наблюденій слишкомъ часто давала невѣрныя величины, то она въ мартѣ мѣсяцѣ совершенно исключена и съ того времени употреблялись лишь стрѣлки №№ 3, 4, 5 и 6.

Въ этомъ году поправки, приведенныя въ прошломъ году на стр. XXIV и XXV, остались безъ измѣненій. Поправки эти нѣсколько однако за это время измѣнились. Стрѣлка № 3 даетъ наклоненія на $0{,}'3$, а стрѣлка № 6 на $0{,}'4$ больше, напротивъ того стрѣлка № 4 даетъ наклоненія на $0{,}'6$, а стрѣлка № 5 на $0{,}'1$ меньше средней величины изъ показаній всѣхъ четырехъ стрѣлокъ. Согласно съ этимъ поправки стрѣлокъ № 3 и № 6 уменьшились, остальныхъ-же двухъ стрѣлокъ увеличились. Эти, вычисленныя по наблюденіямъ за іюль по декабрь мѣсяцы, измѣненія поправокъ увеличиваютъ отклоненія нормальныхъ положеній обоихъ Лойдовыхъ вѣсовъ.

Абсолютныя величины наклоненія приведены въ таблицѣ III.

6. Непосредственныя магнитныя варіаціонныя наблюденія.

Варіаціонные приборы Вильда-Эдельмана, для непосредственныхъ наблюденій, описанные г. директоромъ Г. И. Вильдомъ въ его сочиненіи: „Новый видъ магнитныхъ варіаціонныхъ инструментовъ", Записки Имп. Академіи Наукъ, прилож. къ LXVI тому № 7, 1891 г., отсчитывались, какъ и въ прошломъ году, въ обычные сроки $8^{ч}$ a. m., $2^{ч}$ p. m. и $10^{ч}$ p. m., а равно и во время всѣхъ абсолютныхъ и другихъ магнитныхъ опредѣленій, причемъ, какъ уже выше упомянуто на стр. V, до августа мѣсяца при керосиновомъ освѣщеніи, а начиная съ августа, при электрическомъ освѣщеніи шкалъ. Непосредственные срочные отсчеты сравнивались всѣ съ записями магнитографа.

Разстояніе зеркала *однонитнаго магнитометра* исправлено 20 января 1890 г. и затѣмъ провѣрено 1 іюля 1890 г. и 4 января 1891 г. Измѣренное 20 января, послѣ исправленія, разстояніе равнялось

$$\varepsilon = 3436{,}6 \text{ мм.}$$

затѣмъ получилось:

1 іюля 1890 г. $\varepsilon = 3437{,}0$ мм.
4 января 1891 г. $\varepsilon = 3437{,}8$ „ ,

между тѣмъ какъ точной величинѣ $0{,}'5$ одного дѣленія шкалы должно соотвѣтствовать разстояніе:

$$\varepsilon = 3436{,}3 \text{ мм.}$$

Вышеприведенныя разстоянія даютъ для одного дѣленія шкалы слѣдующія величины:

20 января 1890 г.	1 дѣленіе шкалы =	0',5000
1 іюля 1890 г.	1 „ „	0,4999
4 января 1891 г.	1 „ „	0,4998.

Въ теченіе одного года разстояніе увеличилось на 1,2 мм.

Въ нынѣшнемъ году нормальныя положенія однонитнаго магнитометра въ формулѣ:

$$D = d_1 + 0',5\ (n - 300,0),$$

гдѣ D обозначаетъ искомое склоненіе, а n—отсчитанное дѣленіе шкалы, выводилось не по наблюденіямъ за три мѣсяца для средняго изъ нихъ, а для каждаго отдѣльнаго мѣсяца по наблюденіямъ за этотъ-же мѣсяцъ. При этомъ дни съ 20 по 31 января присчитаны къ февралю мѣсяцу, ибо, вслѣдствіе измѣренія разстоянія 20 января, произошло измѣненіе нормальнаго положенія. Пользуясь случаемъ измѣренія разстоянія 1 іюля, отсчетъ приближенъ къ серединѣ шкалы и такимъ образомъ нормальное положеніе однонитнаго магнитометра нарочно измѣнено.

Употреблявшіяся среднія нормальныя положенія съ ихъ средними отклоненіями имѣютъ слѣдующія величины:

1.—20. Января	d_1 = 0° 17',68 ±	0',10
20 Января — 28 Февраля . .	21,80	0,10
Мартъ	21,62	0,01
Апрѣль	21,87	0,06
Май	21,66	0,14
Іюнь	21,64	0,04
Іюль	13,10	0,10
Августъ	12,44	0,08
Сентябрь.	12,47	0,06
Октябрь	12,55	0,07
Ноябрь.	12,62	0,00
Декабрь	12,52	0,07
	Среднее ±	0',07.

24 апрѣля магнитъ былъ нѣсколько поднятъ.

Отдѣльныя величины нормальныхъ положеній, вычисленныхъ по абсолютнымъ измѣреніямъ, помѣщены въ таблицѣ IV.

Отсчеты по *двунитному магнитометру* вычислялись въ теченіе всего года по формулѣ:

$$H = H_0 \{1 + k\ (m - m_0) + \beta\ (t - t_0)\}.$$

Въ этой формулѣ H обозначаетъ искомое горизонтальное напряженіе, H_0—соотвѣтствующее дѣленію шкалы $m_0 = 294,60$ при температурѣ t_0, выведенное изъ абсолютныхъ измѣреній, горизонтальное напряженіе, k—коэффиціентъ чувствительности, отнесенный къ $H_0 = 1$, m—отсчетъ въ дѣленіяхъ шкалы, β—коэффиціентъ температуры, t—температуру, отсчитанную одновременно съ m, t_0—ту нормальную температуру, къ которой отнесено H_0. Нормальную температуру t_0 мы принимали въ теченіе января до августа мѣсяцевъ, какъ и раньше, равною 21°,0, но, послѣ введенія электрическаго освѣщенія шкалъ, нормальная температура съ 1 сентября сведена до 20°,0 и, начиная съ упомянутаго числа, нормальныя положенія H_0 относились къ температурѣ въ 20°,0.

Коэффиціентъ температуры принимался въ теченіе всего года равнымъ — 0,000129 по опредѣленіямъ, произведеннымъ въ 1888 году. Въ декабрѣ мѣсяцѣ нынѣшняго года опредѣленіе коэффиціента температуры было повторено, о чемъ будетъ подробно сказано въ будущемъ году.

Коэффиціентъ k вычислялся по слѣдующей формулѣ, принимая въ соображеніе приведенныя въ прошедшемъ году постоянныя величины:

$$k = \frac{N}{2EM}\left\{1 - \left(\frac{N}{2E}\right)^2 + \left(\frac{M}{2D}\right)^2 + 0,0001550\ (m - m_0) + 0,0001376\ \left(\tfrac{1}{2}\,[n_1 + n_2] - n'\right) - 0,0006892\right\}.$$

Здѣсь N обозначаетъ выраженныя въ дѣленіяхъ шкалы отклоненія по однонитному магнитометру, которыя, при разстояніи отклоняющаго магнита въ 50 см., равнялись 290 дѣленіямъ шкалы, M—выраженныя въ дѣленіяхъ шкалы откло-

ненія по двунитному магнитометру, достигающія, при такомъ-же разстояніи, 272 дѣленій шкалы, E—разстояніе шкалы однонитнаго магнитометра отъ его зеркала, введенное въ формулу по вышеприведеннымъ измѣреніямъ, D—разстояніе шкалы двунитнаго магнитометра отъ его зеркала, принимавшееся равнымъ 3435,8 дѣленіямъ шкалы по измѣренію, произведенному въ октябрѣ 1889 г., m—отсчетъ по двунитному магнитометру во время отклоненій въ однонитномъ магнитометрѣ, m_0—дѣленіе шкалы двунитнаго магнитометра, соотвѣтствующее углу крученія z_0 и въ данномъ случаѣ равное 294,6; n_1 и n_2—отсчеты по однонитному магнитометру во время отклоненій въ двунитномъ магнитометрѣ и n'—отсчетъ по однонитному магнитометру во время первоначальнаго отыскиванія магнитнаго меридіана двунитнаго магнитометра, или въ настоящемъ случаѣ то дѣленіе шкалы однонитнаго магнитометра, которое отвѣчаетъ западному склоненію въ 0° 16,'6. Произведенныя до настоящаго времени опредѣленія коэффиціента чувствительности k, отнесеннаго къ единицѣ горизонтальнаго напряженія, дали слѣдующіе результаты:

4 октября 1889 г.	$k =$	0,0001547 8
22 января 1890 „	k	79
27 апрѣля „ „	k	86
31 іюля „ „	k	88
27 октября „ „	k	76

Въ виду этого формула для вычисленія показаній двунитнаго магнитометра употреблялась весь годъ въ слѣдующемъ видѣ:

$$H = H_0 \{1 + 0{,}0001548\,(m - 294{,}60) - 0{,}000129\,(t - t_0)\}.$$

Нормальныя положенія H_0 выводились, какъ и для однонитнаго магнитометра, не по трехмѣсячнымъ, а по одномѣсячнымъ абсолютнымъ измѣреніямъ, причемъ среднее изъ обоихъ магнитовъ получалось по измѣреніямъ обоихъ наблюдателей (г. Дубинскій и я). Эти среднія величины, какъ уже выше упомянуто, отнесены въ мѣсяцы январь по августъ къ 21°,0, а въ мѣсяцы сентябрь по декабрь къ 20°,0. Разность между H_0 при 21°,0 и H_0 при 20°,0 равна —0,00021 мгр. мм. сек.

Среднія нормальныя положенія, по приведеннымъ въ таблицѣ V даннымъ, имѣютъ слѣдующія величины, причемъ дни съ 27—31 октября надобно было причислить къ ноябрю мѣсяцу, такъ какъ нормальное положеніе при опредѣленіи чувствительности 27 октября измѣнилось. Точно такъ-же найденное 28 мая нормальное положеніе 1,64234 исключено, ибо, при стираніи пыли 26 мая, уголъ крученія нѣсколько измѣнился.

Январь	$H_0 =$ 1,64078	± 0,00008 мг. мм. сек.		
Февраль.	080	0,00004		
Мартъ.	080	0,00010		
Апрѣль	077	0,00005		
Май.	080	0,00009		
Іюнь.	082	0,00004		
Іюль.	095	0,00007		
Августъ.	096	0,00000		
Сентябрь	116	0,00004	для 20°,0	$H_0 =$ 1,64095 для 21°,0
1—27 октябрь	116	0,00004	для 20°,0	1,64095 для 21°,0
27 окт. — 30 ноября	162	0,00004	для 20°,0	1,64141 для 21°,0
Декабрь	166	0,00006	для 20°,0	1,64145 для 21°,0
	Среднее	± 0,00005 мг. мм. сек.		

Произведенная г. Дубинскимъ повѣрка нулевой точки термометра Грейнера у двунитнаго магнитометра дала слѣдующія поправки для оной:

10 января 1890 г.	— 0°,58
16 „ 1891 „	— 0,62.

Поправка, дѣйствительная для 21° и 20° равняется, по повѣркѣ нулевой точки отъ 10 января 1890 г.,

— 0°,90

и эта величина поправки примѣнялась весь годъ.

Отсчеты по *Лойдовымъ вѣсамъ* для непосредственныхъ наблюденій вычислялись въ нынѣшнемъ году еще по прежней формулѣ:

$$V = V_0 + \partial V\,[n - 300{,}0 - 0{,}44\,(t - t_0)]$$

гдѣ V обозначаетъ искомое вертикальное напряженіе, V_0—соотвѣтствующее дѣленію шкалы 300,0 и температурѣ t_0 вертикальное напряженіе или нормальное положеніе, n—отсчетъ по шкалѣ, t—одновременно отсчитанную температуру и t_0—нормальную температуру. Эта послѣдняя, какъ уже упомянуто для двунитнаго магнитометра, принималась до 31 августа равною 21°,0, а начиная съ того времени 20°,0.

Коэффиціентъ чувствительности ∂V имѣлъ слѣдующія величины:

22 января 1890 г.	∂V =	0,0002543 ±	0,0000001
27 апрѣля „	∂V	46	2
31 іюля „	∂V	41	2
27 октября „	∂V	52	1
5 января 1891 г.	∂V	56	1.

Эти коэффиціенты опредѣлялись при разстояніи отклоняющаго магнита, равномъ 50 см., причемъ отклоненія въ однонитномъ магнитометрѣ достигали 152 дѣленій шкалы, отклоненія-же въ Лойдовыхъ вѣсахъ 142 дѣленій шкалы.

Коэффиціентъ температуры, равный 0,44 дѣленія шкалы на 1° Ц., по опредѣленіямъ, произведеннымъ въ 1888 г., употреблялся и въ нынѣшнемъ году. Въ декабрѣ нынѣшняго года сдѣланы были новыя опредѣленія, давшія, какъ подробно будетъ сообщено въ будущемъ году, нѣсколько бо́льшую величину коэффиціента.

Среднія нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ по даннымъ, приведеннымъ въ таблицѣ VI, соединены въ трехмѣсячныя среднія величины, лишь за мѣсяцы мартъ, апрѣль и декабрь нельзя было вывести среднихъ величинъ за три мѣсяца, а только за одинъ мѣсяцъ, такъ какъ 3 апрѣля, равно какъ и въ началѣ января 1891 г., отсчеты были приближены къ серединѣ шкалы. Среднія нормальныя положенія слѣдующія:

Январь	v_0 =	4,6836 ±	0,0033 мг. мм. сек.
Февраль	v_0	4,6819	0,0034
1 мартъ — 3 апр.	v_0	4,6791	0,0037
3—30 апрѣль	v_0	4,6918	0,0042
Май	v_0	4,6934	0,0043
Іюнь	v_0	4,6946	0,0035
Іюль	v_0	4,6942	0,0028
Августъ	v_0	4,6926	0,0027
Сентябрь	v_0	4,6924	0,0026
Октябрь	v_0	4,6920	0,0028
Ноябрь	v_0	4,6936	0,0029
Декабрь	v_0	4,6957	0,0025

Нормальныя положенія за мѣсяцы январь по августъ дѣйствительны для нормальной температуры = 21°,0, начиная-же съ 1 сентября, для нормальной температуры = 20°,0. Разность между ними равна 0,0001 мг. мм. сек.

При повѣркѣ нулевой точки термометра у Лойдовыхъ вѣсовъ найдены поправки:

— 0°,72	10 января 1890 г.
— 0,77	16 „ 1891 „

а изъ опредѣленія отъ 10 января 1890 г. получается для температуры въ 21° и 20° поправка = — 0°,88, которая, въ видѣ — 0°,9, примѣнялась круглый годъ.

Наконецъ упомянемъ, что психрометрическій станокъ съ вентиляторомъ въ залѣ магнитометровъ, съ 27 февраля до 3 апрѣля и съ 6 іюня до конца года, былъ замѣненъ психрометрическою клѣткою, тоже съ вентиляторомъ.

7. Магнитографъ.

Угловая величина одного дѣленія служащей для измѣренія фотографическихъ записей *однонитнаго магнитографа* стеклянной шкалы принималась, какъ и раньше съ 1878 г., слѣдующая:

1 дѣленіе шкалы = 0',960

Помѣщенныя въ таблицѣ I нормальныя положенія однонитнаго магнитографа соединялись до іюля мѣсяца, по принятому раньше способу, въ трехмѣсячныя, дѣйствительныя для средняго изъ этихъ трехъ мѣсяцевъ, нормальныя

положенія. Но когда въ началѣ сентября мѣсяца и въ этомъ залѣ керосиновое освѣщеніе фотографическихъ записей замѣнено было электрическимъ, причемъ очертанія кривыхъ линій стали опредѣленнѣе и ординаты измѣрялись съ большею точностью, а съ другой стороны частыя перемѣны лампочекъ въ началѣ неоднократно вызывали измѣненія нормальныхъ положеній, оказалось цѣлесообразнымъ выводить нормальныя положенія магнитографа, точно такъ-же какъ и для магнитометровъ, по абсолютнымъ опредѣленіямъ за одинъ мѣсяцъ. Среднія нормальныя положенія слѣдующія:

Январь	$d = 0° 27',79$	$\pm$ 0',15
Февраль	27,61	0,14
Мартъ	27,58	0,12
Апрѣль	27,47	0,10
Май	27,47	0,08
Іюнь	27,42	0,07
Іюль	27,41	0,06
Августъ	27,38	0,06
Сентябрь . . .	27,83	0,04
Октябрь	27,94	0,14
Ноябрь	27,96	0,10
Декабрь	27,81	0,12
	Среднее	$\pm$ 0',10

Записи *двунитнаго магнитографа* вычислялись въ нынѣшнемъ году по формулѣ:

$$H = h - \partial H\,[n - 1{,}592\,(t - t_0)]$$

Въ этой формулѣ H обозначаетъ искомое горизонтальное напряженіе, h—нормальное положеніе, ∂H—коэффиціентъ чувствительности, n — отсчитанную ординату съ относящеюся къ оной температурою t, t_0 — нормальную температуру, равную до 31 августа 21°,0, а съ того времени 20°,0.

Выраженный въ дѣленіяхъ шкалы и употреблявшійся коэффиціентъ температуры равнялся до 31 декабря 1889 г., по прежнимъ опредѣленіямъ, 1,384 дѣленія шкалы на 1° Ц., но съ 1 января 1890 г. онъ принимался, на основаніи опредѣленій, произведенныхъ въ оба предшествующіе года, равнымъ 1,592.

При измѣреніи ординатъ по фотографическимъ записямъ такъ-же, какъ и раньше, постоянная линія во всѣхъ трехъ приборахъ приводилась въ совпаденіе съ дѣленіемъ шкалы 60 и ординаты считались, начиная съ дѣленія шкалы 100. Такимъ образомъ всѣ нормальныя положенія магнитографа относятся къ дѣленію 100 стеклянной шкалы.

Коэффиціентъ чувствительности ∂H двунитнаго магнитографа опредѣлялся по отклоненіямъ при разстояніи магнита, равномъ 2,2 фута, причемъ отклоненія въ однонитномъ магнитографѣ были въ 52 дѣленія шкалы, а отклоненія въ двунитномъ магнитографѣ въ 48 дѣленій шкалы. Величины, полученныя для коэффиціента чувствительности, слѣдующія:

18 января 1890 г.	∂H	= 0,0005015	$\pm$ 0,0000004	мг. мм. сек.
27 апрѣля „	∂H	4985	08	
22 іюля „	∂H	5026	04	
27 октября „	∂H	5021	24	
3 января 1891 г.	∂H	5010	08.	

Коэффиціентъ, найденный 18 января 1890 г., употреблялся въ первые три мѣсяца, опредѣленный 27 апрѣля— въ три слѣдующіе мѣсяца, опредѣленный 22 іюля—въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ мѣсяцѣ, найденный-же 27 октября — въ три послѣдніе мѣсяцы года.

Если вычислимъ, какъ для двунитнаго магнитометра, приведенный къ единицѣ горизонтальнаго напряженія коэффиціентъ чувствительности k, то найдемъ для него слѣдующія величины:

18 января 1890 г.	k	= 0,0003064
27 апрѣля „	k	46
22 іюля „	k	62
27 октября „	k	60
3 января 1891 г.	k	55.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитографа, отнесенныя въ мѣсяцы съ января по августъ къ 21°,0 и выведенныя по трехмѣсячнымъ опредѣленіямъ, въ мѣсяцы-же съ сентября по декабрь отнесенныя къ 20°,0 и выведенныя по абсолютнымъ опредѣленіямъ за одинъ мѣсяцъ, имѣютъ слѣдующія величины:

Январь	h	= 1,63699	± 0,00006	мг. мм. сек.
Февраль	h	88	19	
Мартъ	h	69	29	
Апрѣль.	h	48	22	
Май	h	34	13	
Іюнь — 5 іюля .	h	27	09	
5—31 іюля	h	1,64139	10	
Августъ	h	144	09	
Сентябрь	h	073	06	
Октябрь	h	086	05	
Ноябрь.	h	065	11	
Декабрь	h	111	20	
		Среднее	± 0,00013	мг. мм. сек.

5-го іюля магнитъ двунитнаго магнитографа былъ поднятъ, причемъ нормальное положеніе измѣнилось. Вслѣдствіе этого нормальныя положенія за мѣсяцы іюнь и іюль выведены по наблюденіямъ за два мѣсяца.

Среднія разности между непосредственными, производившимися три раза въ сутки, отсчетами термометра въ ящикѣ двунитнаго магнитографа и записями, находящагося тамъ-же, отражательнаго термометра въ нынѣшнемъ году слѣдующія:

въ январѣ	0°,00
„ февралѣ	0,01
„ мартѣ	— 0,02
„ апрѣлѣ.	— 0,04
„ маѣ.	0,00
„ іюнѣ	0,00
„ іюлѣ	0,00
„ августѣ.	— 0,01
„ сентябрѣ.	0,01
„ октябрѣ	0,01
„ ноябрѣ.	0,02
„ декабрѣ	0,04.

Вслѣдствіе меньшей силы тока кривая температуры съ 1 до 10 декабря частью едва замѣтна, частью-же вовсе не видна. За это время имѣются непосредственные, произведенные 8 до 9 разъ въ сутки, отсчеты температуры.

Записи *Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа* вычислялись въ нынѣшнемъ году еще по формулѣ:

$$V = v + \partial V \{n + 1{,}01\,(t - t_0)\}.$$

Здѣсь V обозначаетъ искомое вертикальное напряженіе, v—нормальное положеніе, dV—коэффиціентъ чувствительности, n—отсчитанную ординату и t—относящуюся къ оной температуру, наконецъ t_0—нормальную температуру. Коэффиціентъ температуры, равный 1,01 дѣленію шкалы на 1° Ц., опредѣленъ въ октябрѣ и ноябрѣ мѣсяцахъ 1889 года. Коэффиціентъ чувствительности опредѣлялся помощью отклоненій 14 января и 26 апрѣля при разстояніи магнита въ 2,2 фута, 6 іюля—при разстояніи въ 2,35 фута и 25 октября—при разстояніи магнита въ 2,6 фута. При разстояніи въ 2,2 фута отклоненіе въ однонитномъ магнитографѣ было въ 62 дѣленія шкалы, а въ Лойдовыхъ вѣсахъ въ 50 дѣленій шкалы, при разстояніи въ 2,35 фута отклоненіе однонитнаго магнитографа въ 50 дѣленій шкалы, Лойдовыхъ вѣсовъ — въ 39 дѣленій шкалы, наконецъ при разстояніи въ 2,6 фута отклоненія однонитнаго магнитографа — въ 37 дѣленій шкалы, Лойдовыхъ вѣсовъ — въ 28 дѣленій шкалы. Найденные коэффиціенты чувствительности имѣютъ слѣдующія величины:

14 января 1890 г.	∂V	= 0,0005703	± 0,0000007	мг. мм. сек.
26 апрѣля „	∂V	5740	25	
6 іюля „	∂V	5860	13	
25 октября „	∂V	6032	25	

Такъ какъ этотъ коэффиціентъ, имѣвшій въ октябрѣ мѣсяцѣ 1889 г. величину 0,0005518, быстро увеличивался, то по окончаніи 1890 г. чувствительность приведена къ величинѣ дѣленія шкалы 0,0005132 черезъ переюстированіе магнита.

Нормальныя положенія v_1, вычисленныя точно такъ-же, какъ для двунитнаго магнитографа, а именно съ января до августа они отнесены къ нормальной температурѣ въ 21°,0, а, начиная съ 1 сентября, къ температурѣ въ 20°,0 и до августа мѣсяца выведены по трехмѣсячнымъ, а, начиная съ того времени, по абсолютнымъ измѣреніямъ за одинъ мѣсяцъ, имѣли слѣдующія величины:

Январь.	v =	4,6902	± 0,0034 мг. мм. сек.
Февраль. . . .	v	886	35
Мартъ.	v	862	38
Апрѣль	v	875	53
Май.	v	899	52
Іюнь	v	925	34
Іюль	v	928	25
Августъ. . . .	v	922	18
Сентябрь . . .	v	881	29
Октябрь. . . .	v	905	24
Ноябрь	v	896	25
Декабрь. . . .	v	937	24.

Для фотографическихъ записей употреблялась, какъ и въ послѣдніе годы, исключительно англійская бумага.

Въ нынѣшнемъ году надобно упомянуть о слѣдующихъ перерывахъ въ записяхъ: ночью 17 и 21 марта погасла керосиновая лампа Лойдовыхъ вѣсовъ, вслѣдствіе чего надобно было интерполировать величины съ 3ч a. m. до 7ч a. m. 17 марта и съ 11ч p. m. 20 марта до 7ч a. m. 21 марта. Послѣ введенія электрическаго освѣщенія въ началѣ было нѣсколько пробѣловъ, которые послѣ пріобрѣтенія нѣкоторой опытности возможно было устранить. Вслѣдствіе слишкомъ слабой силы тока, ночью съ 8 на 9 сентября, кривая линія однонитнаго магнитографа съ 2ч a. до 6ч a. m. и кривая Лойдовыхъ вѣсовъ съ 11ч p. m. до 7ч a. m. вовсе не видны, а кривая двунитнаго магнитографа весьма неясная. Въ виду этого величины склоненія и вертикальнаго напряженія необходимо было интерполировать. Вслѣдствіе недостаточной юстировки лампы у Лойдовыхъ вѣсовъ часовыя величины съ 6ч p. до 9ч p. m. 17 сентября пришлось интерполировать. По причинѣ ошибочнаго дѣйствія сигнальнаго звонка недоставало записей всѣхъ 3 приборовъ 25 октября съ 0ч a. до 7ч a. m. и ихъ пришлось интерполировать.

8. Земные токи.

Земные токи наблюдались въ нынѣшнемъ году лишь непосредственно, одновременно съ отсчетами трехъ магнитометровъ въ сроки 8ч a. m., 2ч p. m. и 10ч p. m. Постоянныя величины обоихъ гальванометровъ и сопротивленія обоихъ проводовъ вмѣстѣ съ гальванометрами опредѣлялись, какъ и раньше, по формуламъ, приведеннымъ г. директоромъ Г. И. Вильдомъ, въ соотвѣтствующемъ его сочиненіи [1]).

При опредѣленіи сопротивленія получились слѣдующія величины:

		Все сопротивленіе въ проводѣ	
		N/S-составляющей.	E/W-составляющей.
Декабрь	1889 г.	152,9 Ома	67,4 Ома
Май	1890 г.	155,2 „	69,9 „
Августъ	„	149,4 „	66,6 „
Ноябрь	„	148,0 „	66,8 „
Январь	1891 г.	163,6 „	69,2 „

Отношеніе горизонтальнаго напряженія земнаго магнетизма H къ коэффиціенту чувствительности c гальванометра, т. е. дробь $\frac{H}{c}$ имѣла слѣдующія величины:

---

1) H. Wild, Die Beobachtung der elektrischen Ströme der Erde in kürzeren Linien. Mémoires de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg, VII Sér., T. XXXI, № 12.

	Гальванометръ въ проводѣ. N/S-составляющей.	Гальванометръ въ проводѣ. E/W-составляющей.
Декабрь 1889 г.	0,00000201 Амп.	0,00000494 Амп.
Май 1890 г.	200 „	498 „
Августъ „	200 „	493 „
Ноябрь „	199 „	492 „
Январь 1891 г.	199 „	494 „

На основаніи этого величины одного дѣленія шкалы для непосредственныхъ отсчетовъ были равны:

	N/S-составляющая.	E/W-составляющая.
Декабрь 1889 г.	0,000307	0,000333
Май 1890 г.	310	348
Августъ „	299	328
Ноябрь „	295	329
Январь 1891 г.	325	342.

Земные токи наблюдались въ нынѣшнемъ году лишь непосредственно.

9. Атмосферное электричество.

Пары квадрантовъ электрометра Маскара заряжались съ 1 января до 6 марта 4 элементами, а, начиная съ 6 марта 6 элементами баттареи, соединенной въ серединѣ съ землею. 4 іюля, послѣ вечерняго срока, эта баттарея замѣнена другою, такой-же точно конструкціи. Послѣдняя наполнена заново въ августѣ мѣсяцѣ 1889 г. и наравнѣ съ первою облита парафиномъ. Произведенныя опредѣленія чувствительности дали слѣдующія величины:

На одно дѣленіе шкалы при зарядѣ пары квадрантовъ:

4 элементами

29 января 1890 г.	1 дѣленіе шкалы = 19,5 Вольтъ
3 марта „	1 „ „ = 18,4 „

6 элементами

6 марта 1890 г.	1 дѣленіе шкалы = 12,0 Вольтъ
4 іюля „	1 „ „ = 15,8 „

Послѣ перемѣны зарядной баттареи

4 іюля 1890 г. 1 дѣленіе шкалы = 14,8 Вольтъ

и послѣ возобновленія глицерина

4 іюля 1890 г. 1 дѣленіе шкалы = 10,6 Вольтъ

Опредѣленіе, произведенное 31 января 1891 г., дало при такомъ же зарядѣ въ 6 элементовъ

до возобновленія глицерина	1 дѣленіе шкалы = 13,1 Вольтъ
послѣ „ „	1 „ „ = 9,4 „

При этомъ опредѣленіи оказалось, что дѣленія шкалы не были линейною функціею электрическаго напряженія, вслѣдствіе чего, послѣ этого опредѣленія, произведена пережюстировка, послѣ которой величина одного дѣленія шкалы упала до 9,3 Вольтъ.

Глицеринъ до и послѣ его возобновленія, согласно произведеннымъ до нынѣ опытамъ, даетъ различныя чувствительности; въ виду этого произведены новые опыты въ этомъ направленіи, при которыхъ оказалось, что въ теченіе перваго мѣсяца не видно еще никакихъ разностей, а затѣмъ необходимо въ каждомъ мѣсяцѣ мѣнять глицеринъ.

10. Магнитные нормальные дни.

Магнитные нормальные дни избирались такимъ образомъ, какъ и въ прошломъ году, причемъ 110 часовыхъ величинъ или 3% были выравниваемы графически.

Число нормальныхъ дней склоненія, горизонтальнаго напряженія и вертикальнаго напряженія было въ нынѣшнемъ году слѣдующее:

	Склоненіе.	Горизонтальное напряженіе.	Вертикальное напряженіе.
Январь.	3	3	4
Февраль	3	4	3
Мартъ	4	4	4
Апрѣль	4	3	4
Май	7	4	4
Іюнь	10	4	5
Іюль	6	8	5
Августъ	7	6	7
Сентябрь . . .	3	3	4
Октябрь	2	3	2
Ноябрь	3	4	3
Декабрь	3	4	3
Годъ	55	50	48.

Нормальный ходъ склоненія выраженъ въ минутахъ, напряженій-же въ четвертомъ десятичномъ знакѣ Гауссовыхъ единицъ (миллиграмъ, миллиметръ, секунда), въ видѣ отклоненій отъ нормальной средней величины такимъ образомъ, что изъ всѣхъ чиселъ, помѣщающихся въ одной горизонтальной строкѣ, лишь *нормальная* мѣсячная средняя величина или *нормальная* годовая средняя величина, выражены полною величиною, между тѣмъ какъ всѣ прочія числа представляютъ отклоненія отъ названныхъ среднихъ величинъ. Полная величина за одинъ какой либо часъ равна суммѣ изъ средней величины и отклоненія, соотвѣтствующаго данному часу.

Въ графѣ съ надписью α приведены поправки, помощью которыхъ среднія величины изъ суточныхъ среднихъ нормальныхъ дней приводились къ среднимъ для 15 числа даннаго мѣсяца.

Разность между $1^{ч}$ a. m. нормальнаго дня и $1^{ч}$ a. m. слѣдующаго за нимъ дня исключалась раньше употреблявшимся способомъ изъ всѣхъ кривыхъ линій.

Павловскъ, 16/28 февраля 1891 г.

Эрнестъ Лейстъ.

I. Абсолютныя опредѣленія склоненія и нормальныя положенія однонитнаго магнитографа.
Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände des Magnetographen-Unifilars.

Число. 1890.		Datum.	Средн. Павловск. вр. Mittl. Pawlowsker Zeit.	Склоненіе. Declination.	d	Наблюдатель.	Beobachter.
8.	Января,	Januar	1^h43^m — 1^h54^m	0°15,′18	0°27,′74	Лейстъ,	Leyst.
17.	„	„	2 1 — 2 26	15,65	27,70	Дубинскій,	Dubinskij.
23.	„	„	2 51 — 3 4	16,85	27,56	Лейстъ,	Leyst.
27.	„	„	11 58 — 0 14	15,45	27,43	„	„
6.	Февраля,	Februar	2 19 — 2 38	14,98	27,89	Дубинскій,	Dubinskij.
14.	„	„	1 42 — 2 4	17,67	27,56	„	„
20.	„	„	11 18 — 11 35	15,14	27,83	Лейстъ,	Leyst.
26.	„	„	3 11 — 3 26	15,78	27,76	„	„
5.	Марта,	März	2 5 — 2 27	16,64	27,58	Дубинскій,	Dubinskij.
12.	„	„	3 41 — 4 9	16,39	27,41	„	„
19.	„	„	2 16 — 2 29	18,18	27,42	Лейстъ,	Leyst.
26.	„	„	11 31 — 11 43	17,20	27,47	„	„
2.	Апрѣля,	April	2 23 — 2 48	17,48	27,64	Дубинскій,	Dubinskij.
9.	„	„	3 15 — 3 30	17,48	27,32	„	„
16.	„	„	0 6 — 0 22	19,26	27,53	Лейстъ,	Leyst.
23.	„	„	3 52 — 4 4	15,48	27,60	„	„
25.	„	„	3 19 — 3 33	16,86	27,59	„	„
1.	Мая,	Mai	9 52 — 10 7	12,25	27,47	Дубинскій,	Dubinskij.
8.	„	„	3 25 — 3 37	15,78	27,40	„	„
14.	„	„	2 27 — 4 27	16,11	27,50	Лейстъ,	Leyst.
15.	„	„	9 41 — 4 9	15,85	27,26	„	„
22.	„	„	4 40 — 4 50	15,27	27,27	„	„
28.	„	„	3 57 — 4 12	14,44	27,54	Дубинскій,	Dubinskij.
3.	Іюня	Juni	3 51 — 4 5	16,25	27,48	„	„
10.	„	„	1 53 — 2 3	16,24	27,47	Лейстъ,	Leyst.
17.	„	„	4 22 — 4 30	17,30	27,46	„	„
25.	„	„	4 35 — 4 53	12,74	27,45	Дубинскій,	Dubinskij.
2.	Іюля	Juli	4 28 — 4 44	14,54	27,42	„	„
10.	„	„	3 59 — 4 9	14,89	27,29	Лейстъ,	Leyst.
16.	„	„	3 11 — 3 31	16,20	27,51	„	„
23.	„	„	3 40 — 4 0	16,16	27,32	Дубинскій,	Dubinskij.
30.	„	„	3 23 — 3 47	15,75	27,41	„	„
5.	Августа,	August.	3 45 — 3 58	15,22	27,49	Лейстъ,	Leyst.
12.	„	„	3 4 — 3 24	14,80	27,36	„	„
20.	„	„	3 1 — 3 18	15,23	27,37	„	„
28.	„	„	1 52 — 2 6	14,99	27,28	Дубинскій,	Dubinskij.
6.	Сентября,	September	1 17 — 1 34	16,88	27,85	„	„
9.	„	„	3 34 — 3 44	12,81	27,78	Лейстъ,	Leyst.
19.	„	„	4 18 — 4 37	12,59	27,88	Дубинскій,	Dubinskij.
26.	„	„	11 26 — 11 44	13,58	27,81	„	„
1.	Октября,	October	3 21 — 3 34	14,18	28,15	Лейстъ,	Leyst.
8.	„	„	2 54 — 3 6	15,84	27,94	„	„
15.	„	„	11 32 — 11 48	16,77	27,60	Дубинскій,	Dubinskij.
22.	„	„	2 42 — 2 56	11,58	28,07	„	„
29.	„	„	11 22 — 11 35	12,38	27,93	Лейстъ,	Leyst.
4.	Ноября,	November	3 22 — 3 38	11,53	27,90	„	„
12.	„	„	2 3 — 2 21	13,21	28,01	Дубинскій,	Dubinskij.
20.	„	„	1 42 — 1 55	11,31	28,13	„	„
27.	„	„	9 35 — 9 48	10,12	27,82	Лейстъ,	Leyst.
4.	Декабря,	December	11 20 — 11 35	10,71	27,50	„	„
10.	„	„	11 28 — 11 42	11,73	27,81	„	„
18.	„	„	1 56 — 2 13	10,98	27,97	Дубинскій,	Dubinskij.
24.	„	„	1 45 — 1 55	10,44	27,86	Лейстъ,	Leyst.
31.	„	„	11 58 — 0 10	11,06	27,91	„	„

II.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитнаго магнитографа и магнитные моменты магнита качанія.

Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität, Normalstände des Magnetographen-Bifilars und magnetische Momente des Schwingungsmagnets.

Число. 1890.		Datum.	Магнитъ. Magnet.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Горизонт. напряженіе. Horizontal-Intensität.	h	$M_{17,5}$	Наблюдатель.	Beobachter.
2.	Января,	Januar	●	10^h36^m — 0^h18^m	1,64007	1,63704	9486593	Дубинскій,	Dubinskij.
8.	„	„	●●	10 33 — 0 2	4080	3687	9647813	Лейстъ,	Leyst.
15.	„	„	●	9 36 — 11 6	4039	3693	9486568	„	„
25.	„	„	●●	10 22 — 11 57	4144	3710	9648295	Дубинскій,	Dubinskij.
28.	„	„	●	10 44 — 0 13	4135	3718	9485873	„	„
5.	Февраля,	Februar	●●	10 18 — 0 1	4060	3701	9648322	Лейстъ,	Leyst.
13.	„	„	●	1 55 — 3 20	4132	3680	9484759	„	„
19.	„	„	●●	10 34 — 0 17	3896	3709	9648936	Дубинскій,	Dubinskij.
27.	„	„	●	10 54 — 0 27	4038	3705	9485141	„	„
7.	Марта,	März	●●	10 18 — 11 42	3957	3706	9647524	Лейстъ,	Leyst.
11.	„	„	●	9 41 — 11 4	3865	3656	9484944	„	„
20.	„	„	●●	10 18 — 11 58	4041	3625	9648882	Дубинскій,	Dubinskij.
28.	„	„	●	10 46 — 0 18	3922	3672	9485387	„	„
3.	Апрѣля,	April	●●	10 14 — 11 43	3818	3669	9646331	Лейстъ,	Leyst.
9.	„	„	●	9 54 — 11 16	3874	3644	9484854	„	„
16.	„	„	●●	1 57 — 3 38	4213	3641	9649609	Дубинскій,	Dubinskij.
22.	„	„	●	2 13 — 3 51	4140	3614	9486011	„	„
29.	„	„	●●	1 49 — 3 10	4118	3629	9646504	Лейстъ,	Leyst.
6.	Мая,	Mai	●	9 33 — 11 5	3995	3592	9484524	„	„
13.	„	„	●●	10 20 — 11 59	3958	3654	9649109	Дубинскій,	Dubinskij.
22.	„	„	●	10 57 — 0 30	3899	3611	9486316	„	„
27.	„	„	●●	10 30 — 0 1	4052	3662	9649409	Лейстъ,	Leyst.
3.	Іюня,	Iuni	●	10 15 — 11 45	3954	3622	9485465	„	„
11.	„	„	●●	10 40 — 0 8	4062	3651	9649489	Дубинскій,	Dubinskij.
19.	„	„	●	10 33 — 0 20	4083	3597	9484815	„	„
25.	„	„	●●	9 29 — 11 1	4097	3628	9647613	Лейстъ,	Leyst.
2.	Іюля,	Juli	●	9 32 — 10 49	3941	3597	9485452	„	„
9.	„	„	●●	9 45 — 11 27	4115	4102	9647993	Дубинскій,	Dubinskij.
16.	„	„	●	10 3 — 11 45	4024	4142	9485524	„	„
22.	„	„	●●	10 11 — 11 37	3848	4160	9648804	Лейстъ,	Leyst.
29.	„	„	●	9 37 — 11 12	4009	4133	9483552	„	„
9.	Августа,	August.	●●	10 21 — 0 9	4075	4150	9647871	Дубинскій,	Dubinskij.
12.	„	„	●	10 25 — 0 0	4026	4121	9484324	„	„
19.	„	„	●●	9 21 — 10 43	4074	4114	9649398	Лейстъ,	Leyst.
26.	„	„	●	11 33 — 0 52	4048	4117	9482730	„	„
4.	Сентября,	September	●●	0 7 — 1 39	4130	4090	9647380	Дубинскій,	Dubinskij.
9.	„	„	●	10 20 — 0 10	3913	4081	9484187	„	„
16.	„	„	●●	9 15 — 10 34	3998	4058	9646844	Лейстъ,	Leyst.
23.	„	„	●	10 4 — 11 13	3875	4068	9484720	„	„
1.	Октября,	October	●●	10 2 — 0 4	4086	4090	9648560	Дубинскій,	Dubinskij.
7.	„	„	●	10 38 — 0 5	3905	4072	9483998	„	„
14.	„	„	●●	9 53 — 11 28	3956	4086	9647487	Лейстъ,	Leyst.
21.	„	„	●	2 0 — 3 13	4109	4099	9484431	„	„
28.	„	„	●●	10 26 — 0 3	4002	4082	9648182	Дубинскій,	Dubinskij.
5.	Ноября,	November	●	10 54 — 0 35	4166	4085	9484644	„	„
6.	„	„	●	1 46 — 3 8	4352	4094	9485698	„	„
11.	„	„	●●	9 41 — 11 5	4047	4062	9648053	Лейстъ,	Leyst.
18.	„	„	●	9 39 — 10 59	4046	4036	9483924	„	„

Число. 1890.	Datum.	Магнитъ. Magnet.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Горизонт. напряженіе. Horizontal-Intensität.	h	$M_{17,5}$	Наблюдатель. Beobachter.
25. Ноября,	November	●●	1^h40^m — 3^h14^m	1,64270	1,64091	9649576	Дубинскій, Dubinskij.
2. Декабря,	December	●	10 52 — 0 19	4221	4095	9485213	„ „
9. „	„	●●	1 25 — 2 48	4053	4087	9647671	Лейстъ, Leyst.
16. „	„	●	9 46 — 11 11	4217	4089	9483126	„ „
23. „	„	●●	10 31 — 0 13	4190	4158	9648876	Дубинскій, Dubinskij.
30. „	„	●	10 36 — 0 8	4219	4119	9484998	„ „

III.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія.

Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage des Magnetographen.

Число. 1890.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	r	Наблюдатель. Beobachter.
1. Января,	Januar	1^h47^m — 2^h21^m	2	70°43,'30	4,6857	Дубинскій, Dubinskij.
1. „	„	2 26 — 2 55	4	43,96	892	„ „
9. „	„	11 44 — 0 20	3	43,80	908	„ „
9. „	„	2 20 — 3 8	5	44,36	930	„ „
15. „	„	1 11 — 1 47	2	44,71	935	Лейстъ, Leyst.
15. „	„	1 54 — 2 36	6	44,63	935	„ „
23. „	„	9 55 — 10 24	3	44,36	906	„ „
23. „	„	10 31 — 11 1	4	43,93	873	„ „
27. „	„	1 52 — 2 16	4	44,24	925	„ „
27. „	„	2 22 — 3 6	6	45,30	977	„ „
5. Февраля,	Februar	1 59 — 2 40	5	43,94	886	„ „
6. „	„	2 47 — 3 15	6	43,84	881	„ „
12. „	„	10 39 — 11 12	2	43,87	859	„ „
12. „	„	11 20 — 11 49	3	43,23	829	„ „
20. „	„	1 52 — 2 24	4	43,36	873	„ „
20. „	„	2 32 — 3 0	6	42,88	864	„ „
26. „	„	1 36 — 2 14	2	43,65	868	„ „
26. „	„	2 21 — 2 51	5	44,18	926	„ „
6. Марта,	März	10 0 — 10 41	3	44,38	891	„ „
6. „	„	11 3 — 11 31	4	44,31	857	„ „
13. „	„	9 38 — 10 5	5	43,30	787	„ „
13. „	„	10 8 — 10 36	6	44,42	865	„ „
20. „	„	1 58 — 2 58	2	44,86	948	Дубинскій, Dubinskij.
20. „	„	3 9 — 3 46	4	40,76	785	„ „
26. „	„	9 53 — 10 28	3	44,32	859	Лейстъ, Leyst.
26. „	„	10 31 — 11 2	6	43,80	916	„ „
2. Апрѣля,	April	10 45 — 11 25	4	42,97	786	Дубинскій, Dubinskij.
2. „	„	11 34 — 0 17	5	42,20	756	„ „
9. „	„	1 21 — 1 54	3	44,07	876	Лейстъ, Leyst.
9. „	„	1 58 — 2 33	5	44,68	903	„ „
17. „	„	2 9 — 3 0	4	42,36	775	Дубинскій, Dubinskij.
17. „	„	3 8 — 3 57	6	44,06	836	„ „
23. „	„	2 36 — 3 1	3	43,80	877	Лейстъ, Leyst.
23. „	„	3 4 — 3 29	4	43,68	858	„ „
30. „	„	1 13 — 2 5	5	45,44	935	Дубинскій, Dubinskij.
30. „	„	2 12 — 3 13	6	44,61	924	„ „
6. Мая,	Mai	1 16 — 1 47	3	44,59	912	Лейстъ, Leyst.
6. „	„	1 52 — 2 22	6	45,68	959	„ „

Число. 1890.		Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель. Beobachter.
13.	Мая,	Mai	$2^h\ 6^m$ — $2^h 54^m$	4	70°44',90	4,6960	Дубинскій, Dubinskij.
13.	„	„	3 3 — 4 2	5	44,00	929	„ „
20.	„	„	10 5 — 10 43	4	43,84	771	Лейстъ, Leyst.
20.	„	„	10 50 — 11 20	6	44,68	871	„ „
28.	„	„	1 57 — 2 46	3	44,54	933	Дубинскій, Dubinskij.
28.	„	„	2 52 — 3 36	5	45,66	981	„ „
3.	Іюня,	Juni	1 45 — 2 12	5	45,12	937	Лейстъ, Leyst.
3.	„	„	2 19 — 2 47	6	44,08	901	„ „
10.	„	„	2 33 — 3 25	3	46,20	997	Дубинскій, Dubinskij.
10.	„	„	3 33 — 4 10	4	44,60	932	„ „
19.	„	„	9 10 — 9 36	4	44,24	921	Лейстъ, Leyst.
19.	„	„	9 42 — 10 11	5	44,81	937	„ „
25.	„	„	1 46 — 2 32	3	43,95	903	Дубинскій, Dubinskij.
25.	„	„	2 43 — 3 45	6	46,24	4,7014	„ „
1.	Іюля,	Juli	1 40 — 2 6	3	44,23	4,6945	Лейстъ, Leyst.
1.	„	„	2 19 — 2 54	5	44,19	958	„ „
9.	„	„	2 30 — 3 10	4	43,01	879	Дубинскій, Dubinskij.
9.	„	„	3 17 — 4 10	6	43,93	955	„ „
18.	„	„	9 46 — 10 22	3	44,76	892	Лейстъ, Leyst.
18.	„	„	10 34 — 11 8	4	44,14	858	„ „
23.	„	„	10 15 — 10 54	5	46,30	924	Дубинскій, Dubinskij.
23.	„	„	11 2 — 11 42	6	46,00	940	„ „
30.	„	„	10 6 — 10 45	3	45,94	958	Лейстъ, Leyst.
30.	„	„	10 53 — 11 26	6	44,68	899	„ „
6.	Августа,	August	10 9 — 10 57	4	45,42	926	Дубинскій, Dubinskij.
6.	„	„	11 6 — 11 57	5	45,23	922	„ „
12.	„	„	1 15 — 1 45	4	44,40	946	Лейстъ, Leyst.
12.	„	„	1 53 — 2 22	6	43,92	921	„ „
19.	„	„	1 46 — 2 27	3	44,73	955	Дубинскій, Dubinskij.
19.	„	„	2 36 — 3 30	5	43,66	900	„ „
26.	„	„	2 3 — 2 29	5	44,47	877	Лейстъ, Leyst.
26.	„	„	2 32 — 3 7	6	45,12	932	„ „
4.	Сентября,	September	2 58 — 3 34	3	44,24	879	Дубинскій, Dubinskij.
4.	„	„	3 41 — 4 18	4	43,66	860	„ „
11.	„	„	10 23 — 10 45	4	45,50	850	Лейстъ, Leyst.
11.	„	„	11 24 — 11 58	5	45,69	845	„ „
17.	„	„	10 12 — 10 46	3	47,08	939	Дубинскій, Dubinskij.
17.	„	„	10 54 — 11 38	6	46,24	902	„ „
23.	„	„	1 20 — 1 43	3	44,88	900	Лейстъ, Leyst.
23.	„	„	1 48 — 2 18	5	44,52	893	„ „
30.	„	„	10 37 — 11 5	4	44,40	827	Дубинскій, Dubinskij.
30.	„	„	11 10 — 11 46	6	46,42	917	„ „
8.	Октября,	October	1 27 — 1 56	3	44,78	929	Лейстъ, Leyst.
8.	„	„	2 0 — 2 32	4	45,34	930	„ „
15.	„	„	2 3 — 2 43	5	45,43	890	Дубинскій, Dubinskij.
15.	„	„	2 50 — 3 23	6	46,38	930	„ „
21.	„	„	10 10 — 10 41	3	45,40	903	Лейстъ, Leyst.
21.	„	„	10 46 — 11 16	6	45,86	930	„ „
29.	„	„	1 29 — 1 59	4	43,78	854	Дубинскій, Dubinskij.
29.	„	„	2 5 — 2 46	5	43,92	874	„ „
4.	Ноября,	November	10 56 — 11 22	3	44,98	904	Лейстъ, Leyst.
5.	„	„	11 27 — 11 54	5	44,49	886	„ „
12.	„	„	10 38 — 11 17	4	44,27	857	Дубинскій, Dubinskij.
12.	„	„	11 25 — 0 7	6	45,86	926	„ „

Число. Datum. 1890.			Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	τ	Наблюдатель. Beobachter.	
18.	Ноября,	November	1ʰ31ᵐ — 1ʰ59ᵐ	3	70°45,'42	4,6938	Лейстъ,	Leyst.
18.	„	„	2 7 — 2 45	4	43,72	858	„	„
25.	„	„	10 14 — 10 55	5	44,08	882	Дубинскій,	Dubinskij.
25.	„	„	11 1 — 11 38	6	44,77	916	„	„
4.	Декабря,	December	9 41 — 10 14	3	45,54	960	Лейстъ,	Leyst.
4.	„	„	10 20 — 10 54	6	45,38	943	„	„
10.	„	„	9 57 — 10 23	4	44,00	898	„	„
10.	„	„	10 28 — 10 58	5	46,05	987	„	„
16.	„	„	1 12 — 1 36	4	44,22	928	„	„
16.	„	„	1 39 — 2 5	6	45,26	970	„	„
24.	„	„	9 53 — 10 27	3	44,48	900	Дубинскій,	Dubinskij.
24.	„	„	10 33 — 11 8	5	44,83	912	„	„
30.	„	„	1 30 — 1 59	5	45,14	942	Лейстъ,	Leyst.
30.	„	„	2 15 — 2 59	6	45,11	926	„	„

IV.

Нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій. Normalstände des Unifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число. Datum. 1890.			d_1	Число. Datum. 1890.			d_1
8.	Января,	Januar	0°17,'58	2.	Іюля,	Juli	0°13,'26
17.	„	„	17,77	10.	„	„	13,07
23.	„	„	21,70	16.	„	„	13,21
27.	„	„	21,70	23.	„	„	13,05
6.	Февраля,	Februar	21,87	30.	„	„	12,93
14.	„	„	21,69	5.	Августа,	August	12,54
20.	„	„	21,99	12.	„	„	12,41
26.	„	„	21,83	20.	„	„	12,49
5.	Марта,	März	21,62	28.	„	„	12,31
12.	„	„	21,61	6.	Сентября,	September	12,48
19.	„	„	21,63	9.	„	„	12,59
26.	„	„	21,64	19.	„	„	12,47
2.	Апрѣля,	April	21,80	26.	„	„	12,34
9.	„	„	21,90	1.	Октября,	October	12,60
16.	„	„	21,82	8.	„	„	12,66
25.	„	„	21,97	15.	„	„	12,41
1.	Мая,	Mai	21,81	22.	„	„	12,52
8.	„	„	21,48	29.	„	„	12,57
14.	„	„	21,81	4.	Ноября,	November	12,62
15.	„	„	21,73	12.	„	„	12,62
22.	„	„	21,41	20.	„	„	12,60
28.	„	„	21,72	27.	„	„	12,62
3.	Іюня,	Juni	21,66	4.	Декабря,	December	12,41
10.	„	„	21,64	10.	„	„	12,55
17.	„	„	21,54	18.	„	„	12,67
25.	„	„	21,69	24.	„	„	12,46
				31.	„	„	12,51

V.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Bifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число. 1890.		Datum.	H_0	Число. 1890.		Datum.	H_0
2.	Января,	Januar	1,64079	16.	Іюля,	Juli	1,64103
8.	„	„	060	22.	„	„	102
15.	„	„	070	29.	„	„	066
25.	„	„	102	9.	Августа,	August	127
28.	„	„	097	12.	„	„	126
5.	Февраля,	Februar	073	19.	„	„	065
13.	„	„	059	26.	„	„	073
19.	„	„	092	4.	Сентября,	September	141
27.	„	„	108	9.	„	„	123
7.	Марта,	März	072	16.	„	„	098
11.	„	„	059	23.	„	„	113
20.	„	„	082	1.	Октября,	October	127
29.	„	„	081	7.	„	„	108
3.	Апрѣля,	April	087	14.	„	„	110
9.	„	„	061	21.	„	„	123
16.	„	„	079	28.	„	„	166
22.	„	„	074	5.	Ноября,	November	162
28.	„	„	077	6.	„	„	167
6.	Мая,	Mai	077	11.	„	„	147
13.	„	„	112	18.	„	„	142
22.	„	„	117	25.	„	„	190
3.	Іюня,	Juni	056	2.	Декабря,	December	151
11.	„	„	100	9.	„	„	171
19.	„	„	088	16.	„	„	146
25.	„	„	082	23.	„	„	197
2.	Іюля,	Juli	070	30.	„	„	175
9.	„	„	105				

VI.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände der Lloyd'schen Wage von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число. 1890.		Datum.	v_1	Число. 1890.		Datum.	v_1
1.	Января,	Januar	4,6793	26.	Февраля,	Februar	4,6859
1.	„	„	6828	6.	Марта,	März	6826
9.	„	„	6839	6.	„	„	6792
9.	„	„	6861	13.	„	„	6721
15.	„	„	6858	13.	„	„	6798
15.	„	„	6858	20.	„	„	6878
23.	„	„	6843	20.	„	„	6715
23.	„	„	6811	26.	„	„	6797
27.	„	„	6861	26.	„	„	6848
27.	„	„	6913	2.	Апрѣля,	April	6724
5.	Февраля,	Februar	6822	2.	„	„	6693
6.	„	„	6817	9.	„	„	6901
12.	„	„	6793	9.	„	„	6928
12.	„	„	6764	17.	„	„	6801
20.	„	„	6802	17.	„	„	6860
20.	„	„	6794	23.	„	„	6903
26.	„	„	6801	23.	„	„	6884

Число.	Datum.	v_1	Число.	Datum.	v_1
1890.			1890.		
30. Апрѣля,	April	4,6954	4. Сентября,	September	4,6909
30. „	„	6942	4. „	„	6956
6. Мая,	Mai	6931	11. „	„	6879
6. „	„	6977	11. „	„	6875
13. „	„	6987	17. „	„	6969
13. „	„	6955	17. „	„	6933
20. „	„	6800	23. „	„	6925
20. „	„	6900	23. „	„	6919
28. „	„	6958	30. „	„	6857
28. „	„	7007	30. „	„	6948
3. Іюня,	Juni	6960	8. Октября,	October	6952
3. „	„	6925	8. „	„	6952
10. „	„	7021	15. „	„	6909
10. „	„	6956	15. „	„	6947
19. „	„	6942	21. „	„	6924
19. „	„	6958	21. „	„	6950
25. „	„	6927	29. „	„	6877
25. „	„	7037	29. „	„	6898
1. Іюля,	Juli	6959	4. Ноября,	November	6926
1. „	„	6972	5. „	„	6909
9. „	„	6896	12. „	„	6878
9. „	„	6971	12. „	„	6948
18. „	„	6906	18. „	„	6962
18. „	„	6872	18. „	„	6882
23. „	„	6938	25. „	„	6906
23. „	„	6957	25. „	„	6940
30. „	„	6965	4. Декабря,	December	6985
30. „	„	6906	4. „	„	6968
6. Августа,	August	6930	10. „	„	6916
6. „	„	6926	10. „	„	7005
12. „	„	6954	16. „	„	6948
12. „	„	6928	16. „	„	6990
19. „	„	6961	24. „	„	6921
19. „	„	6906	24. „	„	6932
26. „	„	6884	30. „	„	6962
26. „	„	6938	30. „	„	6946

VII. Суточный ходъ по нормальнымъ днямъ въ 1890 году.
Täglicher Gang nach den Normaltagen im Jahre 1890.

Склоненіе. Declination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	−0′9	−0′9	−0′7	−0′5	−0′4	−0′4	−0′2	−0′3	−0′5	−0′7	0′2	0′8	1′5	1′6	1′2	0′9	0′9	0′7	0′4	0′2	−0′2	−0′6	−0′6	−0′7	0°14′4	0′0	8, 13, 31. [$26^d 11^h$ a.	Januar
Февраль	−0,3	−0,4	−0,4	−0,4	−0,4	−0,4	−0,7	−0,7	−1,0	−1,2	−0,5	0,6	1,5	2,4	2,1	1,1	0,6	0,2	0,2	−0,2	−0,6	−0,9	−0,8	−0,7	14,1	0,0	7, $10^d 3^h$ a.–$11^d 2^h$ a., $25^d 0^h$ p.—	Februar
Мартъ	−0,6	−0,7	−1,0	−1,0	−1,1	−1,6	−1,9	−3,2	−3,4	−2,4	0,5	3,1	4,7	4,8	3,8	1,3	0,4	0,2	0,2	0,1	−0,1	−0,4	−0,5	−0,5	13,8	+0,1	$9^d 11^h$ p.–$10^d 10^h$ p., $26^d 9^h$ p.–27^d	März
Апрѣль	−0,6	−0,8	−0,9	−1,0	−1,1	−1,9	−2,8	−4,1	−4,5	−3,0	0,0	3,5	5,8	6,0	4,3	2,4	0,7	−0,2	−0,4	−0,4	−0,4	−0,4	−0,5	−0,5	13,3	0,0	3,4,9,18. [8^hp.,$28^d 9^h$a.–$29^d 8$a.,30.	April
Май	−0,4	−0,6	−1,1	−2,0	−2,7	−3,8	−4,0	−3,7	−2,3	0,1	3,1	5,4	6,1	4,7	2,9	1,3	−0,2	−0,2	−0,2	−0,1	−1,1	−0,2	−0,4	−0,4	13,3	0,0	1, 2, 3, 16, 20, 27, 30.	Mai
Іюнь	−0,7	−1,2	−1,9	−2,7	−3,7	−4,5	−5,1	−5,0	−4,1	−2,2	1,0	4,2	6,3	6,1	5,0	3,3	1,9	1,1	0,5	0,4	0,5	0,2	0,1	−0,5	12,7	0,0	4, 7, 8, 13, 14, 19, 23, 24, 25, 29.	Juni
Іюль	−0,6	−1,1	−1,7	−2,6	−3,4	−4,3	−4,3	−4,1	−2,9	−1,5	0,5	3,4	5,3	5,6	4,7	2,6	1,0	0,3	0,2	0,5	0,7	0,7	0,6	0,1	12,4	+0,1	4, 10, 16, 26, 28, 29.	Juli
Августъ	−0,8	−1,4	−1,8	−2,3	−3,4	−3,8	−4,3	−3,9	−2,6	−0,4	2,1	4,5	5,7	5,0	3,5	1,6	0,2	−0,1	0,0	0,6	0,5	0,3	−0,1	−0,2	11,7	0,0	2, 4, 12, 13, 27, 30, 31.	August
Сентябрь	−0,7	−0,8	−0,8	−1,1	−1,5	−1,7	−2,0	−2,3	−2,3	−1,3	0,8	3,1	3,9	4,2	3,2	1,0	0,5	0,1	0,1	−0,2	−0,4	−0,5	−0,6	−0,7	11,3	+0,1	8, 24, 30.	September
Октябрь	−0,3	−0,3	−0,3	−0,4	−0,4	−0,6	−1,9	−3,0	−3,5	−3,1	−0,7	1,6	2,9	3,0	3,0	1,8	1,2	1,1	0,9	0,5	0,1	−0,2	−0,3	−0,3	10,5	0,0	4, 7.	October
Ноябрь	−0,7	−0,8	−0,8	−0,9	−0,9	−1,0	−1,1	−1,2	−1,4	−0,3	1,5	2,2	2,5	1,6	0,9	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0	−0,3	−0,7	−0,7	10,3	−0,2	3, 4, 6.	November
Декабрь	−0,4	−0,1	0,1	0,2	0,1	−0,1	−0,4	−0,4	−0,7	−0,3	0,8	1,3	1,6	1,3	0,7	0,2	0,1	0,0	−0,1	−0,5	−0,7	−0,7	−0,7	−0,6	9,8	0,0	12, 19, 27.	December
Годъ	−0′6	−0′8	−0′9	−1′2	−1′6	−2′0	−2′4	−2′7	−2′4	−1′4	0′8	2′8	4′0	3′9	2′9	1′5	0′6	0′3	0′2	0′1	−0′1	−0′2	−0′4	−0′5	0°12′3	—		Jahr

Горизонтальная сила. Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	− 3	− 2	− 2	1	3	4	6	7	1	− 3	− 7	− 9	− 4	0	3	4	2	1	0	1	2	0	0	0	1,6415	0,0000	1, 2, 31.	Januar
Февраль	4	2	1	2	2	3	5	6	0	− 4	− 8	−12	−11	− 6	− 1	0	0	0	1	1	3	7	5	2	17	0	2, 10, $23^d 6^h$ a.—$25^d 5^h$ a.	Februar
Мартъ	6	4	3	2	5	6	5	− 1	− 7	−15	−20	−19	−15	− 7	− 1	2	3	3	5	8	7	7	7	7	16	0	$23^d 9^h$ p.–$24^d 8^h$ p., 28, $29^d 3^h$ p.–	März
Апрѣль	8	4	3	4	6	8	5	0	−12	−23	−26	−25	−17	− 5	4	5	6	6	6	7	8	10	8	8	16	+ 2	3, 4, $8^d 10^h$ p.–$9^d 9^h$ p. [$31^d 2^h$ p.	April
Май	6	6	6	6	4	0	− 6	−14	−18	−20	−20	−16	− 8	0	3	5	7	7	8	9	12	8	9	6	21	− 1	$15^d 6^h$ p.–$16^d 5^h$ p., 20, 27, 31.	Mai
Іюнь	9	9	9	9	9	3	− 6	−14	−20	−23	−25	−18	−12	− 3	5	8	6	4	3	7	11	10	9	8	23	0	10, 14, 16, 26.	Juni
Іюль	7	7	6	6	7	2	− 5	−10	−18	−24	−26	−21	−15	− 6	2	8	10	10	9	13	14	12	12	10	25	0	2, 3, 4, 10, 13, 14, 16, 28.	Juli
Августъ	8	7	6	6	5	2	− 3	−10	−18	−25	−26	−21	−12	− 4	3	8	7	6	9	11	12	11	11	10	23	0	3, 6, 13, 27, 30, 31.	August
Сентябрь	7	5	5	5	3	2	− 1	− 7	−15	−22	−23	−16	− 5	5	8	6	3	5	6	9	9	8	8	7	15	0	8, 9, 24.	September
Октябрь	4	4	5	7	6	6	5	0	− 7	−15	−18	−17	−13	− 7	− 1	0	4	5	5	5	5	6	7	5	19	0	4, 7, 29.	October
Ноябрь	0	− 1	− 1	0	1	1	1	0	− 5	− 8	− 9	− 7	− 2	1	2	2	1	2	3	5	3	2	1	1	21	+ 1	$2^d 11^h$ a.–$4^d 10^h$ a., 6, $24^d 2^h$ a.–	November
Декабрь	− 2	− 2	− 1	0	2	3	6	5	2	− 1	− 4	− 4	− 2	0	2	2	2	1	1	1	1	0	− 1	− 1	24	0	12, 18, 19, 27. [$25^d 1^h$ a.	December
Годъ	4	4	3	4	4	3	1	− 3	−10	−15	−18	−15	−10	− 3	2	4	4	4	5	6	7	7	6	5	1,6420	—		Jahr

Вертикальная сила. Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	− 2	− 2	− 2	− 3	− 2	− 2	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	0	1	3	2	1	1	1	1	1	1	0	− 2	− 2	4,6968	0,0000	1, 2, 8, 31.	Januar
Февраль	− 1	− 1	− 1	0	0	0	0	− 1	− 1	− 3	− 5	− 4	− 3	− 1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	65	− 4	2, 7, 24.	Februar
Мартъ	0	0	0	0	0	0	1	1	− 1	− 5	− 7	− 8	− 6	− 3	1	4	5	4	2	2	2	2	0	− 1	30	+ 7	9, 24, 26, 28.	März
Апрѣль	2	2	2	2	2	2	3	2	− 2	− 5	− 8	− 9	− 8	− 5	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	43	+ 4	3, 4, 9, 18.	April
Май	1	2	2	2	3	2	1	0	− 2	− 5	− 8	− 9	− 5	− 2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	61	− 2	1, 20, 30, 31.	Mai
Іюнь	1	2	2	1	0	1	1	1	− 1	− 2	− 5	− 8	− 7	− 2	0	2	3	2	2	2	2	2	0	0	90	− 2	10, 14, 19, 25, 26.	Juni
Іюль	2	2	2	3	3	2	0	0	− 2	− 3	− 5	− 8	− 8	− 6	− 3	2	5	5	4	2	2	2	1	1	87	0	3, 4, 9, 14, 28.	Juli
Августъ	0	0	0	1	2	1	1	1	0	− 2	− 4	− 5	− 3	0	4	4	4	2	0	0	0	0	0	1	85	0	3, 6, 12, 13, 27, 30, 31.	August
Сентябрь	0	0	0	1	1	2	3	3	2	0	− 3	− 4	− 3	− 1	2	2	0	0	0	1	2	1	0	0	71	+ 3	8, $9^d 8^h$ a.–$10^d 7^h$ a., 24, 30.	September
Октябрь	1	1	1	0	0	1	2	3	4	0	− 4	− 6	− 6	− 4	0	1	1	1	1	2	3	2	1	1	90	− 1	4, 7.	October
Ноябрь	1	1	1	0	0	0	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	93	+ 5	3, 6, 24.	November
Декабрь	− 1	− 1	− 1	0	0	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	1	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	0	− 1	4,7022	− 5	12, 19, 27.	December
Годъ	0	0	0	1	1	1	1	1	0	− 2	− 4	− 5	− 4	− 1	1	2	2	2	1	1	1	1	0	0	4,6975	—		Jahr

VIII. Суточный ходъ по нормальнымъ днямъ въ 1886 году.

Täglicher Gang nach den Normaltagen im Jahre 1886.

Склоненіе. — Declination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	—0′,7	—0′,6	—0′,3	—0′,1	0′,0	—0′,3	—0′,5	—1′,0	—1′,1	—0′,9	0′,3	1′,1	1′,8	2′,3	1′,5	0′,7	0′,3	0′,2	0′,1	—0′,1	—0′,2	—0′,3	—0′,6	—0′,7	0°29′,9	0′,0	13, 17, 25, 26.	Januar
Февраль	—1,5	—0,8	—0,4	—0,2	—0,2	—0,2	—0,7	—1,2	—2,3	—2,3	—1,0	1,0	2.6	3,1	3,4	2,4	1,5	1,0	0,3	0,0	—0,5	—1,3	—1,7	—1,7	30,0	0,0	6, 13, 14, 15, 26, 28.	Februar
Мартъ	—0,4	—0,3	—0,2	—0,4	—0,8	—1,2	—1,7	—3,1	—3,9	—3,5	—1,2	1,6	4,1	5,6	4,8	2,6	1,1	0,2	0,1	0,0	—0,4	—0,4	—0,5	—0,5	29,9	0,0	1, 2, 8, 9, 14.	März
Апрѣль	—0,3	—0,6	—1,0	—1,2	—1,8	—2,6	—3,6	—4,8	—4,8	—3,6	—0,3	3,6	5,8	6,2	4,7	2,9	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	—0,1	—0,3	29.4	0,0	6, 7, 8, 9, 10.	April
Май	—0,9	—1,5	—1,8	—2,5	—3,6	—5,1	—5,6	—5,1	—3,8	—1,3	2,1	5,1	6.4	6,2	4,9	3,1	2,1	0,9	0,4	0,3	0,2	0,0	—0,3	—0,6	29,2	0,0	7, 8, 22, 25, 30, 31.	Mai
Іюнь	—0,6	—1,1	—2,1	—3,6	—4,7	—5,4	—5,4	—4,9	—4,0	—2,0	1,7	4,5	6,2	6,3	5,5	4,3	2,6	1,2	0,9	0,7	0,2	0,0	—0,3	—0,5	28,7	—0,1	2, 3, 4, 10, 15.	Juni
Іюль	—1,4	—1,8	—2,3	—2,9	—3,9	—4,5	—4,7	—4,7	—3,7	—2,7	0,0	3,7	6,1	6,4	6,0	4,9	3,1	1,9	1.1	0,8	0,4	0,1	—0,3	—0,8	28,2	0,0	6, 7, 8, 12, 12, 24, 25, 26.	Juli
Августъ	—1,0	—1,5	—1,9	—2,8	—3,7	—3,8	—4,6	—4,7	—3,4	—1,7	1,4	4,6	6,0	6,6	5,2	3,4	1,7	0,8	0,3	0,3	0,3	0,2	—0,4	—0,8	27,7	0,0	3, 9, 22, 23, 28.	August
Сентябрь	—1,3	—1,6	—2,0	—2,4	—2,6	—3,6	—4,1	—4,0	—2,7	—0,7	1,9	3,8	5,0	5,6	4,7	2,7	1,5	1,0	0,2	0,2	0,2	0,0	—0,8	—1,0	28,3	0,0	2, 3, 4, 20.	September
Октябрь	—1,2	—1,3	—1,2	—1,0	—0,6	—0,8	—1,0	—2,0	—2,2	—1,7	0,4	2,0	3,4	3,9	2,8	1,8	1,0	0.8	0,4	0,1	—0,2	—0,6	—1,1	—1,2	27,3	0,0	4, 5, 20, 23, 24, 25.	October
Ноябрь	—1,2	—1,1	—0,9	—0,9	—0,7	—0,3	—0,1	0,1	0,1	0,3	1,1	1,9	1,9	1,5	0,8	0,7	0,5	0,4	0,2	0,0	—0,3	—0,5	—1,4	—1.4	26,8	+0,1	16, 18, 22, 28.	November
Декабрь	—1,3	—0,9	—0,5	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,3	0,0	—0,2	—0,5	—1,0	—1,1	—1,1	—1,3	26,3	0,0	9, 10, 12, 20, 31.	December
Годъ	—1′,0	—1′,1	—1′,2	—1′,5	—1′,9	—2′,3	—2′,7	—2′,9	—2′,6	—1′,6	0′,6	2′,8	4′,2	4′,5	3′,8	2′,5	1′,4	0′,7	0′,3	0′,1	—0′,1	—0′,3	—0′,7	—0′,9	0°28′,5	—		Jahr

Горизонтальная сила. — Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	2	2	2	2	3	3	4	3	1	— 2	— 7	—13	—11	— 6	0	4	2	2	2	2	2	3	2	2	1,6392	0,0000	7, 17, 18, 25.	Januar
Февраль	1	1	1	3	5	6	7	7	0	— 5	—11	—12	—11	— 6	— 2	1	3	4	4	4	3	4	1	1	391	0	6, 9, 12, 13, 23, 28.	Februar
Мартъ	7	7	6	6	7	7	9	8	— 2	—13	—23	—28	—23	—16	— 6	0	2	4	6	6	6	7	7	7	393	— 1	2, 8, 9, 12, 14.	März
Апрѣль	6	4	3	5	7	9	10	7	— 9	—23	—30	—29	—19	— 8	0	3	5	5	8	12	14	13	9	8	393	+ 2	6, 8, 9, 10.	April
Май	4	4	6	7	9	5	— 4	—12	—19	—32	—29	—19	— 3	3	8	9	9	8	6	6	7	7	7	5	398	0	5, 25.	Mai
Іюнь	6	7	6	5	2	—3	—10	—17	—18	—20	—22	—18	— 9	0	5	7	7	7	7	9	10	13	11	8	399	0	2, 16.	Juni
Іюль	8	8	10	10	10	6	1	— 8	—19	—24	—32	—32	—24	—10	— 1	4	8	8	12	13	13	12	9	8	398	0	5, 7, 26.	Juli
Августъ	9	9	5	6	5	0	— 5	—12	—16	—23	—23	—20	—10	— 2	5	8	8	8	8	10	10	10	9	9	398	0	9, 10, 22, 23, 28, 30.	August
Сентябрь	7	7	6	6	6	7	5	2	— 7	—19	—28	—25	—18	— 6	0	1	1	4	4	8	8	8	8	9	403	0	2, 3, 20, 25, 26, 27, 28, 29.	September
Октябрь	3	3	3	4	4	4	4	3	— 3	—13	—18	—16	— 9	— 3	0	0	3	4	5	5	5	4	4	4	394	0	4, 16, 24, 31.	October
Ноябрь	—2	—2	—2	—1	1	2	3	3	2	— 2	— 3	— 3	— 2	1	2	1	1	1	2	0	— 2	— 2	— 2	— 2	398	0	1, 22, 28.	November
Декабрь	0	0	2	3	5	5	6	5	3	0	0	— 1	— 1	1	1	— 1	— 3	— 2	— 1	— 3	— 4	— 4	— 1	0	394	0	9, 10, 20.	December
Годъ	4	4	4	5	5	4	2	1	— 7	—15	—19	—18	—12	— 4	1	3	4	4	5	6	6	6	5	5	1,6396	—		Jahr

Вертикальная сила. — Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	— 1	4,6961	0,0000	13, 17, 18.	Januar
Февраль	0	— 1	— 1	0	0	— 1	— 2	— 1	— 1	— 3	— 4	— 5	— 3	0	3	4	4	2	2	2	2	1	1	0	957	0	9, 13, 14, 15, 26, 28.	Februar
Мартъ	— 1	— 1	— 2	— 1	— 1	— 1	0	0	0	— 3	— 5	— 6	— 3	0	5	7	6	5	4	3	2	0	0	— 1	963	+ 1	1, 2, 9, 12, 14.	März
Апрѣль	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	2	3	1	— 2	— 6	— 6	— 4	— 1	3	5	5	4	3	1	1	0	0	— 1	967	— 1	6, 7, 8, 9, 10.	April
Май	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 3	— 3	— 3	— 4	— 8	—13	—10	— 4	4	8	10	10	8	5	3	2	1	— 1	964	— 1	5, 7.	Mai
Іюнь	1	1	2	2	2	— 1	— 1	— 2	— 2	— 3	— 5	— 8	— 5	— 3	— 2	— 1	— 1	1	2	4	5	3	1	0	965	+ 5	2, 10, 16.	Juni
Іюль	0	0	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 4	— 8	— 8	— 3	2	4	5	4	2	2	2	2	1	0	981	0	5, 7, 13, 25, 26.	Juli
Августъ	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 4	— 4	— 6	— 4	— 1	3	6	4	3	3	2	2	2	— 1	— 1	978	0	3, 22, 23, 28.	August
Сентябрь	0	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 4	— 4	— 3	0	2	1	1	1	1	2	3	3	1	982	— 1	2, 25, 26, 27, 28, 29.	September
Октябрь	— 2	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	— 2	— 2	— 2	— 1	0	2	2	2	1	1	1	1	2	0	— 1	989	0	4, 5, 20, 24, 25, 31.	October
Ноябрь	— 2	— 1	— 1	0	— 1	— 2	— 2	— 2	0	— 1	— 1	0	— 1	— 1	— 1	0	0	0	1	1	2	1	0	— 1	995	0	1, 18, 22.	November
Декабрь	— 2	— 2	— 2	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 1	— 1	1	1	3	5	3	3	3	3	2	1	0	— 1	— 2	999	0	9, 10, 12, 20, 31.	December
Годъ	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 2	— 4	— 5	— 4	— 1	2	4	3	3	2	2	2	1	0	— 1	4,6975	—		Jahr

IX. Суточный ходъ по нормальнымъ днямъ въ 1887 году.

Täglicher Gang nach den Normaltagen im Jahre 1887.

Склоненіе. Declination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	—0′,2	—0′,3	—0′,4	—0′,5	—0′,6	—0′,6	—0′,6	—0′,7	—0′,9	—0′,6	0′,2	0′,9	1′,5	1′,5	0′,9	0′,6	0′,2	0′,1	0′,1	0′,0	—0′,1	—0′,1	—0′,2	—0′,2	0°26′,4	0′,0	2, 9, 13, 31.	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Februar
Мартъ	—0,7	—0,8	—0,8	—0,8	—0,8	—1,0	—1,8	—2,5	—2,8	—1,6	0,5	2,8	4,0	4,2	3,0	1,5	0,5	0,0	0,0	—0,1	—0,3	—0,6	—0,6	—0,7	26,0	0,0	2, 3, 4, 12, 30, 31.	März
Апрѣль	—0,6	—0,8	—1,1	—1,5	—2,0	—2,6	—3,1	—4,4	—4,1	—2,3	0,7	3,5	4,4	4,6	3,8	2,8	1,8	1,0	0,4	0,3	0,2	0,0	—0,4	—0,4	25,6	0,0	1, 13, 19, 26, 27.	April
Май	—1,2	—1,6	—1,9	—3,0	—3,8	—4,5	—4,9	—4,9	—3,5	—1,0	2,7	5,9	6,9	6,4	4,7	2,8	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	—0,2	—0,4	—0,8	25,2	0,0	8, 9, 10, 20, 21, 22, 23, 29.	Mai
Іюнь	—0,8	—1,2	—1,5	—2,3	—3,1	—3,8	—4,2	—4,0	—3,4	—1,6	1,3	4,4	5,9	5,9	4,4	2,6	1,0	0,3	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	—0,1	24,2	0,0	3, 4, 7, 14, 15, 16, 17, 26.	Juni
Іюль	—0,6	—1,0	—1,7	—2,4	—3,6	—4,7	—5,2	—5,2	—4,7	—2,7	0,7	4,1	6,4	6,9	5,6	3,9	2,3	1,2	0,7	0,4	0,4	0,3	0,0	—0,3	24,0	0,0	2, 3, 4, 25, 26, 29, 30, 31.	Juli
Августъ	—0,6	—1,3	—2,0	—2,6	—3,9	—4,9	—5,4	—5,2	—3,8	—1,0	2,3	4,4	5,8	5,7	4,4	2,4	1,4	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,1	23,8	0,0	10, 11, 12, 13, 19, 20.	August
Сентябрь	—1,1	—1,4	—1,9	—2,1	—2,8	—3,3	—3,8	—3,9	—2,6	—0,6	2,3	5,0	6,1	5,3	3,0	0,9	0,5	0,2	0,2	0,4	0,3	0,1	—0,4	—0,8	23,3	—0,1	6, 7, 8, 20.	September
Октябрь	—1,0	—1,0	—1,0	—1,0	—0,9	—1,1	—1,4	—2,0	—2,0	—1,3	0,7	2,2	3,2	3,6	2,6	1,4	0,8	0,7	0,2	0,0	—0,3	—0,7	—0,8	—0,9	23,0	0,0	3, 4, 5, 16, 20, 21, 29.	October
Ноябрь	—0,8	—0,6	—0,3	—0,2	—0,2	—0,5	—0,6	—0,6	—0,6	—0,2	0,9	1,4	1,6	1,5	1,0	0,8	0,7	0,4	0,0	—0,5	—0,7	—1,0	—1,2	—1,1	22,5	0,0	6, 15, 16, 25, 27.	November
Декабрь	—0,9	—0,9	—0,7	—0,3	—0,2	0,0	—0,2	—0,5	—0,6	—0,2	0,1	0,9	1,5	1,7	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	—0,4	—0,7	—1,0	—1,0	22,1	0,0	4, 5, 10, 12, 15, 24.	December
Годъ	—0′,8	—1′,0	—1′,2	—1′,4	—1′,9	—2′,3	—2′,7	—2′,9	—2′,5	—1′,2	1′,0	3′,1	4′,2	4′,2	3′,1	1′,8	1′,0	0′,5	0′,2	0′,1	0′,0	—0′,3	—0′,5	—0′,6	0°24′,2	—		Jahr

Горизонтальная сила. Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	—2	—2	0	0	1	3	4	4	1	—2	—4	—7	—4	2	4	2	1	1	0	1	1	—1	—2	—2	1,6398	0,0000	2, 8, 10.	Januar
Февраль	—1	—2	0	2	3	4	4	1	0	—4	—8	—8	—4	0	—1	—1	0	0	0	4	4	1	—1	—1	397	+ 1	8.	Februar
Мартъ	4	5	5	4	4	6	6	4	—3	—11	—17	—16	—12	—6	—4	0	1	2	1	3	3	4	4	4	400	0	2, 3, 4, 30.	März
Апрѣль	9	6	4	7	8	9	6	0	—11	—19	—22	—18	—9	—5	—2	0	0	1	1	3	8	10	10	9	407	0	1, 27.	April
Май	8	8	8	7	6	1	—5	—16	—25	—27	—24	—18	—8	3	9	8	9	8	9	9	9	10	8	8	400	0	9, 20, 21.	Mai
Іюнь	5	5	5	6	5	0	—7	—13	—21	—23	—21	—17	—9	—7	—3	3	5	4	4	6	6	6	3	1	398	+ 1	3, 4, 14, 15.	Juni
Іюль	9	9	9	11	11	5	—3	—12	—20	—27	—27	—24	—16	—7	1	7	10	10	11	11	12	11	11	9	402	—2	2, 3, 26, 28, 29, 30, 31.	Juli
Августъ	9	7	6	6	5	2	—6	—12	—19	—25	—24	—16	—8	—2	3	7	8	10	9	10	9	9	9	8	400	0	11, 12, 19, 20, 23.	August
Сентябрь	7	7	5	4	4	—1	—4	—10	—19	—26	—25	—15	—6	4	6	5	4	4	5	10	13	11	9	9	400	0	6, 7, 8, 18, 20.	September
Октябрь	4	4	4	3	3	4	4	1	—6	—12	—15	—14	—10	—6	0	0	0	1	3	4	4	4	6	6	398	0	4, 5, 6, 16, 20, 29.	October
Ноябрь	1	1	1	2	2	3	2	0	—4	—8	—9	—6	0	3	3	1	1	3	3	3	2	2	3	2	400	0	5. 6, 12, 13.	November
Декабрь	—3	—3	—2	—1	0	2	4	3	2	0	—2	—3	—3	—1	0	0	—1	0	2	1	—1	—2	—1	—3	401	0	1, 2, 3, 4, 10, 12, 15.	December
Годъ	4	4	4	4	4	3	0	—4	—10	—15	—17	—13	—7	—2	1	3	3	4	4	5	6	5	5	5	1,6400	—		Jahr

Вертикальная сила. Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	0	—1	—1	—1	—2	—3	—2	—2	—1	0	—1	—2	0	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4,6969	0,0000	2, 9, 10, 13, 31.	Januar
Февраль	0	—1	—1	—2	—2	—3	—3	—1	—1	—1	0	0	1	2	3	3	2	2	2	3	3	1	0	0	72	0	8.	Februar
Мартъ	—1	—1	—1	0	0	0	0	0	—1	—3	—5	—5	—2	1	4	5	4	3	2	2	1	1	1	1	73	0	2, 3, 4, 30, 31.	März
Апрѣль	—1	0	1	1	0	0	1	1	1	—1	—3	—5	—5	—4	—1	1	3	2	2	2	0	—1	—1	—1	76	0	1, 13, 19, 27.	April
Май	—2	1	1	3	3	3	3	3	0	—4	—7	—8	—7	—4	0	0	3	3	2	2	2	1	0	—2	76	0	8, 20, 21, 23, 29.	Mai
Іюнь	1	2	2	2	1	0	1	0	—1	1	—6	—8	—7	—4	—3	0	1	3	2	2	2	1	0	0	83	0	4, 14, 15, 16, 17.	Juni
Іюль	1	1	2	2	2	0	0	—2	—4	—7	—10	—12	—9	—3	1	4	7	6	4	2	3	2	1	0	84	+ 1	2, 4, 25, 26, 31.	Juli
Августъ	—1	0	0	1	2	0	0	0	—1	—4	—7	—8	—6	—2	3	6	5	5	3	2	1	0	—1	—2	92	0	11, 12, 13, 23.	August
Сентябрь	0	0	0	2	2	2	2	3	3	—1	—2	—2	—4	—2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	77	0	7, 8, 20.	September
Октябрь	—1	—1	0	0	0	0	0	1	2	0	—2	—2	—2	0	2	3	2	2	2	1	1	1	1	0	80	0	3, 4, 5, 20, 21, 29.	October
Ноябрь	—1	—1	0	0	0	0	0	—1	—1	—3	—3	—3	—1	0	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	48	+ 2	5, 13, 15, 16.	November
Декабрь	0	0	0	0	0	0	0	—1	—1	—2	—2	—1	—1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	0	—1	62	—2	1, 2, 3, 4, 5, 10, 12, 15.	December
Годъ	0	0	0	1	1	0	0	0	0	—2	—4	—5	—4	—1	2	2	3	3	2	2	2	1	0	0	4,6974	—		Jahr

X. Суточный ходъ по нормальнымъ днямъ въ 1888 году.

Täglicher Gang nach den Normaltagen im Jahre 1888.

Склоненіе. — Declination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	—0′9	—0′4	—0′3	0′3	0′2	0′1	—0′3	—0′7	—1′2	—0′9	—0′2	1′1	2′2	2′4	1′6	1′0	0′9	0′2	0′0	—0′1	—0′9	—1′5	—1′7	—1′5	0°21′7	0′0	5, 10, 11, 20.	Januar
Февраль	—0,7	—0,7	—0,7	—0,6	—0,5	—0,3	—0,4	—0,5	—0,2	0,3	1,0	1,5	2,0	1,9	1,5	1,2	0,5	0,0	—0,1	—0,5	—0,6	—1,3	—1,2	—1,0	21,5	0,0	2, 7, 15.	Februar
Мартъ	—0,7	—0,9	—1,0	—1,1	—1,2	—1,3	—2,0	—2,7	—3,4	—2,8	—0,5	2,5	4,7	5,2	3,8	1,5	0,2	0,1	0,0	—0,1	—0,2	—0,2	—0,2	—0,2	21,6	0,0	6, 25, 26, 27.	März
Апрѣль	—0,7	—1,3	—1,7	—2,0	—2,4	—2,8	—3,0	—3,4	—3,3	—2,0	0,5	3,0	5,7	5,8	3,9	2,4	1,2	0,4	0,3	0,0	—0,1	—0,1	—0,2	—0,5	21,3	0,0	9, 10, 19, 21, 22, 23, 27, 29.	April
Май	—1,2	—1,3	—1,7	—2,0	—2,9	—3,4	—3,7	—3,5	—2,5	—0,3	2,6	4,9	5,9	5,1	3,6	2,0	0,5	0,1	0,0	—0,1	—0,3	—0,4	—0,5	—0,7	20,6	—0,2	4, 5, 6, 17.	Mai
Іюнь	—0,4	—0,9	—1,3	—2,5	—3,3	—4,4	—4,9	—5,4	—4,3	—2,3	0,3	3,5	6,1	6,5	5,0	3,3	2,1	1,2	0,8	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	20,1	0,0	1, 2, 9, 14, 17, 30.	Juni
Іюль	—0,8	—1,3	—1,9	—2,7	—3,9	—4,9	—5,4	—5,7	—4,9	—2,5	0,6	3,6	5,7	6,4	6,3	4,5	3,0	1,7	0,9	0,7	0,6	0,4	0,2	—0,2	20,5	0,0	6, 11, 12, 13, 14, 15, 27, 31.	Juli
Августъ	—1,0	—1,3	—1,9	—2,4	—3,7	—4,5	—4,8	—4,8	—3,7	—1,5	0,8	3,9	5,7	5,7	4,8	3,1	1,6	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	—0,2	—0,9	20,0	+0,1	10, 11, 15, 29, 30.	August
Сентябрь	—0,5	—0,6	—1,0	—1,5	—2,1	—2,8	—3,4	—3,7	—3,0	—1,6	1,2	4,0	5,0	4,4	3,1	1,5	0,6	0,2	0,3	0,3	0,0	—0,2	—0,1	—0,2	19,7	0,0	4, 5, 6, 11.	September
Октябрь	—0,9	—1,0	—1,0	—0,9	—0,9	—0,8	—1,0	—1,5	—1,6	—1,4	0,2	1,6	2,8	3,3	2,7	1,3	0,4	0,1	—0,1	—0,1	—0,3	—0,6	—0,6	—0,7	19,5	0,0	3, 4, 29, 30.	October
Ноябрь	—0,8	—0,9	—0,6	—0,4	—0,4	—0,4	—0,5	—0,4	—0,3	0,0	1,3	1,5	1,5	1,1	0,6	0,1	0,1	0,1	—0,1	—0,1	—0,3	—0,4	—0,7	—0,8	19,2	0,0	13, 14, 15, 23.	November
Декабрь	—1,2	—1,1	—0,8	—0,6	—0,3	0,0	0,0	—0,1	0,2	0,4	0,6	1,4	2,0	1,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,1	0,0	—0,7	—1,4	—1,5	18,6	0,0	11, 12.	December
Годъ	—0′8	—1′0	—1′2	—1′4	—1′8	—2′1	—2′5	—2′7	—2′4	—1′2	0′7	2′7	4′1	4′1	3′1	1′9	1′0	0′5	0′3	0′2	0′0	—0′3	—0′5	—0′6	0°20′4	—		Jahr

Горизонтальная сила. — Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	0	0	—1	0	3	3	5	5	1	— 5	— 8	— 8	— 3	3	3	3	2	1	1	— 1	0	0	0	0	1,6394	0,0000	10, 19, 20, 30.	Januar
Февраль	—1	—1	—1	—1	3	7	6	5	2	— 1	— 6	— 5	— 3	1	1	1	3	2	1	— 2	0	— 1	— 1	0	400	+ 1	1, 8, 15.	Februar
Мартъ	5	4	4	4	4	4	5	3	— 6	—14	—21	—19	—11	— 3	3	3	3	3	4	4	5	7	5	5	402	0	1, 6, 25, 26, 27.	März
Апрѣль	5	4	4	4	4	4	3	— 2	— 7	—16	—22	—20	—15	— 4	— 1	2	2	4	6	9	8	8	8	6	403	0	9, 10, 21, 22, 23, 27.	April
Май	4	4	5	5	3	1	— 3	— 9	—15	—21	—20	—17	— 9	— 3	3	5	7	7	9	10	10	7	5	5	401	0	4, 5, 6, 14.	Mai
Іюнь	5	5	5	7	7	5	2	— 5	—14	—22	—24	—24	—17	— 6	— 3	3	10	10	11	11	11	12	7	4	403	0	2, 13, 17, 18, 29.	Juni
Іюль	8	8	8	9	10	4	— 2	— 9	—20	—26	—29	—27	—20	—11	— 1	3	10	10	12	13	14	12	9	8	405	0	11, 13, 14, 25, 27, 31.	Juli
Августъ	7	6	5	5	6	6	1	— 8	—17	—24	—26	—24	—15	— 4	2	6	6	7	11	13	13	12	9	9	402	0	1, 10, 11, 15, 29.	August
Сентябрь	7	7	7	6	5	5	2	— 5	—11	—20	—27	—28	—15	— 4	2	6	6	5	6	7	8	10	10	7	402	0	4, 5, 6, 11.	September
Октябрь	5	4	4	4	5	6	6	4	— 4	—12	—17	—17	—13	— 7	— 2	— 1	— 1	0	2	3	4	5	5	4	401	0	3, 8, 15, 28, 29, 30.	October
Ноябрь	—2	—3	—3	—1	0	1	2	2	0	— 2	— 5	— 3	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	1	— 1	403	0	3, 14, 23, 24, 25.	November
Декабрь	—2	—2	—2	—2	—1	1	2	3	2	1	0	0	1	1	3	3	2	1	— 1	— 1	— 1	0	0	— 2	404	0	7, 10, 11, 12, 22, 23.	December
Годъ	3	3	3	3	4	4	2	— 1	— 7	—14	—17	—16	—10	— 3	1	3	4	4	5	6	6	6	5	4	1,6402	—		Jahr

Вертикальная сила. — Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Mittel.	α	Числа нормальныхъ дней. Datum der Normaltage.	Monate.
Январь	— 1	0	0	1	1	1	1	0	0	— 1	— 3	— 2	— 1	2	3	3	2	2	1	1	1	0	0	— 1	4,6956	+ 5	5, 10, 11.	Januar
Февраль	— 1	— 1	— 1	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	— 1	— 1	984	+ 6	1, 2, 7, 15.	Februar
Мартъ	1	0	0	0	— 1	0	0	1	1	— 1	— 6	— 6	— 4	— 2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	997	— 4	6, 25, 26, 27.	März
Апрѣль	1	1	1	2	2	2	3	3	1	— 2	— 7	—10	— 9	— 5	— 1	0	1	2	2	2	2	2	2	2	7005	— 1	9, 10, 19, 21, 22, 23.	April
Май	— 2	0	1	2	2	1	2	3	1	— 3	— 7	— 9	— 6	— 2	1	2	4	5	6	5	3	3	— 2	— 2	6985	— 3	4, 6, 14, 17.	Mai
Іюнь	— 1	1	2	1	1	1	1	1	— 1	— 6	— 9	—11	— 9	— 5	1	5	6	6	5	4	4	0	— 2	— 1	977	+ 3	9, 17, 18, 30.	Juni
Іюль	0	1	1	2	1	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 4	— 8	— 7	— 3	2	5	6	6	4	3	2	1	0	0	998	0	11, 12, 13, 14, 31.	Juli
Августъ	0	0	0	2	3	2	2	1	1	— 1	— 4	— 5	— 4	— 2	1	3	4	2	0	0	0	0	0	— 1	999	— 1	10, 11, 15, 29, 30.	August
Сентябрь	1	0	0	0	1	2	2	2	0	— 4	— 4	— 5	— 4	— 4	— 1	0	1	1	0	0	0	0	2	2	992	— 2	4, 5, 11.	September
Октябрь	— 1	— 2	— 3	— 2	— 2	— 2	0	1	1	— 1	— 2	— 3	— 3	— 2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	0	987	0	4, 8, 28, 29, 30.	October
Ноябрь	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 4	— 2	— 1	0	2	1	1	1	2	2	2	0	0	0	7004	0	3, 13, 14, 23, 24.	November
Декабрь	— 3	— 2	— 1	— 1	0	0	0	0	— 2	— 3	— 3	0	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	— 1	— 2	013	0	7, 10, 11, 23.	December
Годъ	— 1	0	0	1	1	0	1	1	0	— 2	— 4	— 5	— 4	— 2	1	2	3	3	2	2	2	1	0	0	4,6991	—		Jahr

II.

Наблюденія Главной Физической Обсерваторіи въ С.-Петербургѣ за 1890 г.

Наблюденія въ Главной Физической Обсерваторіи производились въ 1890 г. въ тѣхъ-же размѣрахъ, какъ и въ прошедшіе годы. Лишь съ ноября мѣсяца нынѣшняго года, согласно со вновь установленною инструкціею, введены болѣе подробныя наблюденія надъ толщиною снѣжнаго покрова.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, ходъ хронометровъ и регистрирующихъ часовъ Обсерваторіи опредѣлялся и въ нынѣшнемъ году по получаемымъ, 2 раза въ недѣлю, отъ Пулковской Астрономической Обсерваторіи телеграфнымъ сигналамъ. Хронометры помѣщаются въ шкафѣ, находящемся въ среднемъ залѣ Обсерваторіи; въ шкафѣ установленъ съ 1 апрѣля 1890 г. термометръ, отсчитываемый каждое утро въ 9ч а.; въ это время заводятся тоже всѣ хронометры. Температура у установленныхъ въ этомъ-же залѣ нормальныхъ часовъ Пиля еще раньше отсчитывались еженедѣльно.

Средній суточный ходъ хронометровъ и нормальныхъ часовъ въ отдѣльные мѣсяцы, равно какъ и средняя температура у нихъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Мѣсяцы.	Ходъ хронометровъ.			Нормальныхъ часовъ.	
	Температура.	Фродсгамъ.	Дентъ.	Температура.	Ходъ.
Январь	—	—0ˢ,36	—	19°,3	+1ˢ,88
Февраль	—	—0,24	—	20,1	+1,82
Мартъ	—	—0,27	—	20,5	+1,49
Апрѣль	19°,9	—0,32	—5ˢ,92	19,6	+1,37
Май	18,6	—0,24	—	18,5	+1,50
Іюнь	17,9	—0,03	—6,52	17,9	+1,98
Іюль	20,3	—0,46	—7,36	20,4	+1,90
Августъ	20,4	—0,84	—7,42	20,4	+1,78
Сентябрь	17,7	—0,76	—7,72	17,7	+2,36
Октябрь	18,2	—0,89	—7,98	18,2	+2,47
Ноябрь	18,7	—0,89	—7,82	18,7	+2,34
Декабрь	19,9	—0,83	—6,84	19,7	+2,09

Карманный хронометръ Дента инспекторъ метеорологическихъ станцій бралъ съ собою въ январѣ мѣсяцѣ, при поѣздкѣ для осмотра станцій. Въ февралѣ, мартѣ и маѣ этотъ хронометръ носили временно въ карманѣ частью съ цѣлью опредѣленія его хода въ этомъ случаѣ, частью-же для наблюденій.

1. Непосредственныя наблюденія, какъ на станціи втораго разряда.

Атмосферное давленіе наблюдалось, какъ и въ прошломъ году, по станціонному барометру Фуса № 208, поправка котораго получилась въ сентябрѣ мѣсяцѣ, изъ 50 сравненій съ контрольнымъ барометромъ Фуса № 165, равною:

$$+ 0{,}02 \text{ мм. или въ сокращенномъ видѣ} = 0{,}0 \text{ мм.}$$

Поправка термометра attaché, равно какъ и поправки всѣхъ остальныхъ упоминаемыхъ дальше термометровъ, приведены въ особой таблицѣ, въ концѣ настоящаго отчета.

Въ опредѣленіяхъ *температуры, влажности* и *крайнихъ температуръ воздуха* не произошло никакихъ существенныхъ измѣненій, противъ минувшихъ лѣтъ. Для этой цѣли служили въ теченіе всего года термометры: Г. Ф. О. № 387* (сухой) и № 386* (смоченный), минимумъ-термометръ Г. Ф. О. № 1092 и максимумъ-термометръ Г. Ф. О. № 87. Послѣдній термометръ сломанъ, вечеромъ 13 ноября, и замѣненъ другимъ термометромъ Г. Ф. О. № 41 (исправленный).

Наименьшія температуры за 5 марта и 10 іюля взяты по термографу, ибо показанія минимумъ-термометра, вслѣдствіе какого-то сотрясенія, оказались сомнительными.

Для опредѣленій влажности служилъ въ теченіе всего года волосной гигрометръ Г. Ф. О. № 469, онъ лишь съ 7 марта по 30 апрѣля былъ замѣненъ другимъ волоснымъ гигрометромъ Г. Ф. О. № 506, такъ какъ оказалось необходимымъ прочистить вышеупомянутый гигрометръ и заново его провѣрить. Во избѣжаніе по возможности ошибочныхъ показаній, вызываемыхъ измѣненіями волоса, отъ времени до времени, смотря по надобности, опредѣлялись поправки для волоснаго гигрометра, выводимыя изъ непосредственныхъ сравненій его показаній съ показаніями вентиляціоннаго психрометра.

Послѣ полуденныхъ наблюденій 10 декабря, психрометрическая клѣтка была снята, такъ какъ вентиляторъ былъ испорченъ и необходимо было его починить. Въ $3^{ч}$ $30^{м}$ р. клѣтка была вновь установлена. Въ теченіе этого времени волосной гигрометръ, оказавшійся сильно покрытымъ инеемъ, былъ убранъ въ комнату и очищенъ.

Скорость вѣтра опредѣлялась по анемометру Шульце № 7, причемъ для вычисленія его показаній служила, вычисленная въ мартѣ 1889 г., формула:

$$v = 0{,}103 + 0{,}20268\, c - 0{,}00015\, c^2,$$

гдѣ v обозначаетъ скорость вѣтра въ метрахъ въ секунду и c—число контактовъ въ теченіе 10 минутъ. Съ 9—26 мая анемометръ не дѣйствовалъ, ибо, вслѣдствіе работъ на площадкѣ башни, пришлось разъединить его проводъ. Для опредѣленія скорости вѣтра въ это время употреблялся анемографъ Фрейберга-Ришара. Тоже самое было и въ тѣхъ случаяхъ, когда, вслѣдствіе загрязненія контактныхъ приспособленій анемометра Шульце, его приходилось разбирать или вообще, когда случались какія либо поврежденія въ проводѣ. Подобные случаи произошли 14 марта въ $1^{ч}$ р. и 19 марта въ $7^{ч}$ а.

Направленіе вѣтра отсчитывалось, какъ и раньше, по апарату съ падающими клапанами, принадлежащему къ анемографу Гаслера. Лишь при слабыхъ вѣтрахъ употреблялся болѣе чувствительный флюгеръ анемографа Фрейберга-Ришара.

Для *измѣренія количества атмосферныхъ осадковъ* служилъ, какъ и раньше, дождемѣръ новаго образца № 383, помѣщенный на высотѣ 1 метра среди четырехугольнаго досчатаго забора, высотою въ 2,5 метра, вмѣстѣ съ цинковымъ цилиндромъ для измѣренія глубины снѣга. Этотъ заборъ перенесенъ 24 мая (приблизительно на 10 шаговъ къ E) и перестроенъ въ шестиугольный. Высота забора, равно какъ и установка дождемѣра и цилиндра для измѣренія глубины снѣга остались безъ измѣненій противъ прежняго, т. е. верхній край пріемнаго цилиндра находится на высотѣ 1 метра надъ поверхностью земли и окружающій его досчатый заборъ превышаетъ сосудъ на 1,5 метра, такъ что выдуваніе или вдуваніе снѣга во время снѣжныхъ метелей такимъ образомъ устранено.

2. Непосредственныя чрезвычайныя наблюденія.

Непосредственно передъ отсчетомъ *станціоннаго барометра Фуса № 208* производились, для контроля, еще наблюденія по барометру Туреттини № 0 и анероиду. Наблюденій по послѣднему прибору недостаетъ съ 1 января до 1 марта, такъ какъ употреблявшійся для наблюденій анероидъ № 39120 былъ взятъ въ поѣздку для осмотра станцій.

Съ 1 до 11 марта употреблялся для наблюденій анероидъ Нодэ № 404, замѣненный 11 марта другимъ анероидомъ Нодэ № 416.

Изъ 50 сравненій, произведенныхъ въ сентябрѣ мѣсяцѣ, съ контрольнымъ барометромъ Фуса № 165 опредѣлена для барометра Туреттини № 0 новая поправка, равная

+ 0,06 мм. или въ сокращенномъ видѣ + 0,1 мм. (прежняя была + 0,01 мм.)

Мѣсячныя среднія величины атмосфернаго давленія, полученныя по обоимъ барометрамъ, слѣдующія:

Мѣсяцы.	Фуса № 208.	Туреттини № 0.	Разность.
	мм	мм	мм
Январь	757,27	757,19	+0,08
Февраль	67,33	67,33	0,00
Мартъ	56,55	56,58	—0,03
Апрѣль	59,81	59,87	—0,06
Май	60,92	60,99	—0,07
Іюнь	56,56	56,61	—0,05
Іюль	55,79	55,79	0,00
Августъ	56,87	56,84	+0,03
Сентябрь	60,60	60,52	+0,08
Октябрь	50,91	50,82	+0,09
Ноябрь	64,06	64,02	+0,04
Декабрь	68,46	68,44	+0,02

Различіе разностей за отдѣльные мѣсяцы надобно въ большей части приписать сотрясеніямъ, вызываемымъ проѣзжающими мимо Обсерваторіи нагруженными возами, вслѣдствіе чего погрѣшности установки достигали даже ± 0,05 мм. и болѣе. Въ виду этого, въ началѣ октября мѣсяца, вслѣдствіе ходатайства Обсерваторіи чрезъ посредство Императорской Академіи Наукъ, послѣдовало запрещеніе проѣзда ломовымъ извощикамъ по улицѣ, непосредственно прилегающей къ помѣщенію для наблюденій. Рядомъ съ упомянутыми сотрясеніями еще и личная ошибка могла въ данномъ случаѣ повліять на разности, ибо 1 августа по старому стилю поступилъ новый наблюдатель.

Рядомъ съ нормальными *измѣреніями осадковъ* помощью дождемѣра № 383 среди забора, еще слѣдующія дождемѣры служили для сравнительныхъ наблюденій:

№ 101 (стараго образца) } на возвышенности для почвенныхъ термометровъ, на высотѣ 2,5 м. надъ послѣднею и
346 (новаго „) } 3 м. надъ окружающею мѣстностью; среди забора,
370 (новаго „) съ воронкообразною защитою, на одинаковой съ первыми высотѣ; внѣ забора.
II (новаго „) съ воронкообразною защитою, внѣ забора, на высотѣ 5,5 м. надъ поверхностью земли.

Эти дождемѣры перемѣнялись всегда въ $12^ч 30^м$; наблюденія по дождемѣру № II прекращены 13 апрѣля, точно такъ-же по дождемѣру № 101 (стараго образца) съ 15 іюля. Въ тотъ-же день (15 іюля) оба дождемѣра № 346 (безъ воронкообразной защиты) и № 370 (съ воронкообразною защитою) помѣщены на возвышенности для почвенныхъ термометровъ, съ обѣихъ сторонъ у входа, на высотѣ 2 метровъ.

Начиная съ 1 ноября оба эти дождемѣра перемѣнялись утромъ въ $6^ч 30^м$ а.

Показанія всѣхъ 3 дождемѣровъ, выраженныя въ мѣсячныхъ суммахъ атмосферныхъ осадковъ, сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ, причемъ однако не слѣдуетъ упускать изъ виду, что до 1 ноября, какъ уже сказано, дождемѣры № 346 и № 370 перемѣнялись ежедневно въ полдень, начиная-же съ означеннаго срока—утромъ, одновременно со станціоннымъ дождемѣромъ среди забора.

Мѣсяцы.	Среди забора.	На возвышенности.	
	№ 383.	№ 346 безъ воронки.	№ 370 съ воронкою.
	мм	мм	мм
Январь	31,6	22,4	29,1
Февраль	10,2	7,7	8,4
Мартъ	26,3	22,5	24,6
Апрѣль	83,2	84,0	84,5
Май	33,1	30,1	30,7
Іюнь	46,9	44,3	45,8
Іюль	67,1	66,0	67,4
Августъ	87,4	85,1	86,9
Сентябрь	43,3	22,6	23,6
Октябрь	69,9	92,2	95,0
Ноябрь	39,6	35,4	37,7
Декабрь	6,5	4,8	5,8
Годъ	545,1	517,1	539,5

Для опредѣленія *температуры почвы* употреблялись, какъ и въ прошедшіе годы, слѣдующіе термометры:

на глубинѣ	0,0 м.	термометръ	Г. Ф. О. №	5
„ „	0,4	„	Фуса	573
„ „	0,8	„	„	493
„ „	1,6	„	„	493*
„ „	3,2	„	„	491*.

Термометры № 573, № 493 и № 493* имѣютъ стеклянныя трубки, самый-же глубокій № 491* заключенъ въ глиняную оправу. Такъ какъ въ этомъ послѣднемъ термометрѣ къ осени собиралась вода и термометръ, вслѣдствіе вызваннаго этимъ обстоятельствомъ испаренія, давалъ слишкомъ низкія температуры, то означенный термометръ вынутъ 17 сентября, а съ нимъ вмѣстѣ и всѣ прочіе термометры, причемъ, на мѣсто стеклянныхъ трубокъ и глиняной оправы, зарыты 4 эбонитовыя трубки, внутренній діаметръ которыхъ равенъ 22 мм., внѣшній-же—32 мм. Всѣ трубки снабжены въ нижнемъ концѣ мѣдными наконечниками. Для повѣрки глубинъ прибиты между термометрами 3 деревянныя мѣтки, которыя наравнѣ съ термометрами превышаютъ песчаную поверхность на 0,1 м. При этомъ случаѣ вся возвышенность для почвенныхъ термометровъ повышена въ серединѣ приблизительно на 80 мм., пронивеллирована и съ краевъ сдѣлана покатою для болѣе удобнаго стока воды весною и осенью.

Для наблюденій надъ крайними температурами на поверхности возвышенія служили термометры Фуса № 716 (минимумъ) и Г. Ф. О. № 41 (максимумъ). Этотъ послѣдній термометръ, вслѣдствіе отлома верхняго конца термометрической трубки, былъ временно замѣненъ 1 ноября максимумъ-термометромъ Г. Ф. О. № 160. Въ виду однако недостаточной для низкихъ температуръ шкалы этого термометра (вслѣдствіе чего наибольшія температуры за 24 и 25 ноября утеряны), онъ замѣненъ, вечеромъ 25 ноября, максимумъ-термометромъ Фуса № 1236.

Всѣ вышеозначенные термометры служили для наблюденій надъ температурою на различныхъ глубинахъ почвы *не покрытой ни снѣгомъ, ни травою* (возвышенность для почвенныхъ термометровъ имѣетъ, какъ и въ минувшіе годы, песчаную поверхность, съ которой зимою сметается снѣгъ и насыпывался песокъ, если это оказывалось необходимымъ), для наблюденій же надъ температурою на естественной поверхности земли (зимою снѣгъ или ледъ, лѣтомъ низко-скошенная трава) служилъ термометръ Г. Ф. О. № 7, который, въ теченіе всего года, наблюдался тоже на насыпи для почвенныхъ термометровъ, но внѣ забора, на не большомъ пространствѣ, окруженномъ проволочными кольцами. Наблюдатель забылъ отсчитать этотъ термометръ 3 января въ 7ᶜ а. Соотвѣтствующая величина интерполирована по ходу другихъ термометровъ при одинаковыхъ атмосферныхъ условіяхъ.

Скачекъ въ показаніяхъ самаго глубокаго почвеннаго термометра на 0°,6 съ 17 на 19 сентября объясняется, какъ уже выше сказано, проникновеніемъ воды въ глиняную трубку.

Радіаціоннымъ термометромъ служилъ въ нынѣшнемъ году термометръ Казелла № 20672. Онъ перенесенъ 15 іюля изъ внутри забора, гдѣ вслѣдствіе находящейся подъ нимъ песчаной поверхности термометръ подвергался

слишкомъ сильному влiянiю лучеиспусканiя, и помѣщенъ на столбѣ, высотою въ 1,5 метра, у термометра на естественной поверхности земли, наклонно къ горизонту подъ угломъ 45°.

Испаренiе опредѣлялось, какъ и раньше, помощью вѣсоваго эвапорометра № 1. Въ случаяхъ, когда при сильныхъ мятеляхъ снѣгъ попадалъ въ обѣ чашки, испаренiе опредѣлялось черезъ двойное взвѣшиванiе обѣихъ чашекъ съ цѣлью опредѣленiя количества вогнаннаго вѣтромъ снѣга. Если эвапорометръ при дождливой, пасмурной и туманной погодѣ показывалъ осадки, вслѣдствiе приставшей къ стѣнкамъ чашекъ воды, то въ таблицу заносилось испаренiе, равное 0,00 мм.

Толщина снѣга измѣрялась каждое утро въ $6^ч\ 30^м$ а. помощью цинковаго цилиндра, установленнаго одинаковъ со станцiоннымъ дождемѣромъ № 383 среди досчатаго забора, и заносилась въ сантиметрахъ въ таблицы подъ графою, озаглавленною „снѣжный покровъ“ (Отчетъ по Главной Физической Обсерваторiи за 1889 г. стр. 21; Лѣтописи Главной Физической Обсерваторiи за 1889 г. стр. XLIX). Въ этой-же графѣ, рядомъ съ упомянутыми данными, ставился знакъ ⌒ снѣжнаго покрова, когда болѣе чѣмъ половина окружающей мѣстности была покрыта сплошнымъ слоемъ снѣга и этотъ снѣжный покровъ возможно было наблюдать въ теченiе большей части дня. При вычисленiи мѣсячныхъ и годовыхъ среднихъ величинъ толщины снѣга какъ въ таблицахъ, такъ и въ выводахъ, принимались въ соображенiе только тѣ дни и мѣсяцы, въ которые получились измѣримыя толщины снѣга.

Начиная съ ноября мѣсяца производились еще измѣренiя толщины снѣжнаго покрова на открытомъ воздухѣ помощью четырехъ реекъ, раздѣленныхъ на сантиметры, установленныхъ въ четырехъ различныхъ пунктахъ на заднемъ дворѣ и вставленныхъ вертикально въ землю. Эти рейки отсчитывались каждое утро, какъ только это дозволялъ дневной свѣтъ, съ точностью до 0,5 см., причемъ одновременно дѣлались отмѣтки о состоянiи снѣжнаго покрова. Для сравненiя сопоставлены въ нижеслѣдующей таблицѣ полностью за ноябрь и декабрь мѣсяцы толщины снѣга, измѣренныя помощью вышеупомянутыхъ реекъ (среднiя величины изъ отсчетовъ по 4 рейкамъ) и полученныя помощью сосуда для измѣренiя толщины снѣга.

Ноябрь.			Декабрь.					
Число по нов. стилю.	Среднее изъ показ. реекъ.	По сосуду для измѣр. толщ. снѣга.	Число по нов. стилю.	Среднее изъ показ. реекъ.	По сосуду для измѣр. толщ. снѣга.	Число по нов. стилю.	Среднее изъ показ. реекъ.	По сосуду для измѣр. толщ. снѣга.
	см	см		см	см		см	см
17	2	1	1	4	8	17	3	3
18	7	3	2	0	—	18	3	3
19	10	8	3	—	—	19	3	3
20	9	8	4	—	—	20	2	3
21	5	8	5	—	—	21	3	3
22	5	8	6	0	1	22	3	3
23	4	8	7	2	2	23	3	2
24	3	8	8	2	3	24	3	2
25	2	8	9	2	1	25	3	2
26	6	9	10	2	1	26	3	2
27	4	9	11	2	1	27	2	2
28	4	8	12	2	1	28	4	2
29	3	8	13	1	1	29	4	2
30	4	7	14	2	1	30	2	2
			15	1	1	31	3	2
			16	3	2			
Среднее	4,8	7,2				Среднее	2,4	2,2

3. Самопишущiе приборы.

И въ нынѣшнемъ году обрабатывались лишь записи *анемографа Фрейберга-Ришара* по слѣдующей, выведенной въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1887 г., формулѣ:

$$v = 1{,}675 + 3{,}405\, c - 0{,}0171\, c^2,$$

гдѣ c обозначаетъ число контактовъ въ теченіе одного часа (1 контактъ $=$ 1000 оборотамъ креста съ полушаріями), v—силу вѣтра, выраженную числомъ километровъ въ часъ.

Если анемографъ Фрейберга-Ришара по какимъ-либо причинамъ не дѣйствовалъ, то обрабатывался анемографъ Фуса, записи котораго вычислялись по слѣдующей формулѣ:

$$v = 3{,}42 + 2{,}5986\, n - 0{,}00354\, n^2,$$

гдѣ n обозначаетъ число дѣленій стеклянной шкалы, употреблявшейся при обработкѣ этого анемографа.

Такіе однако случаи, когда являлась необходимость въ замѣнѣ анемографа Фрейберга-Ришара другимъ, сравнительно рѣдки, а именно:

16 августа	$4^ч$ р. — $6^ч$ р.	16 августа установленъ для анемографа Фрейберга-Ришара новый самопишущій приборъ, который вначалѣ давалъ пробѣлы въ записяхъ.
17 „	$5^ч$ р. — $6^ч$ р.; $9^ч$ р. — $12^ч$ р.	
18 „	$0^ч$ а. — $9^ч$ а.	
19 „	$5^ч$ а. — $1^ч$ р.	
21 сентября	$7^ч$ р. — $12^ч$ р.	недоставало записей вслѣдствіе прорваннаго провода.
22 „	$0^ч$ а. — $9^ч$ а.	
28 „	$8^ч$ р. — $9^ч$ р.	
30 „	$10^ч$ а. — $8^ч$ р.	перенесеніе прибора въ новое помѣщеніе бюллетеннаго отдѣленія.

При случаѣ чистки, 31 іюня, анемографа Гаслера стержень флюгера сошелъ съ зубчатаго колеса, передающаго движенія флюгера на цилиндръ записей. Въ этотъ-же день приборъ былъ снова приведенъ въ порядокъ и записи направленія вѣтра заново урегулированы.

10 октября всѣ внѣшнія части анемографовъ: Фрейберга-Ришара, Гаслера и Фуса прочищены и смазаны масломъ.

Этотъ новый анемографъ подробно мною описанъ, съ приложеніемъ чертежа, въ приложеніи къ LXIV тому записокъ Импер. Академіи Наукъ № 4 (августъ 1890 г.). Тамъ указано, что для приведенія въ дѣйствіе этого прибора употреблялась батарея изъ 13 большихъ цинко-углевыхъ элементовъ, которая, начиная съ сентября мѣсяца, замѣнена батареею, состоящею лишь изъ 4 аккумуляторовъ. Эти послѣдніе заряжаются одинъ разъ въ мѣсяцъ динамо-машиною, причемъ нѣтъ надобности разъединять проводовъ къ анемографу.

Для *автоматическихъ записей атмосфернаго давленія* служилъ въ отдѣленіи наблюденій барографъ Вильда-Гаслера, дѣйствовавшій въ теченіе всего года удовлетворительно. Записи его однако не обрабатывались, но контролировались на случай могущей встрѣтиться со временемъ въ оныхъ необходимости.

Сверхъ этого установленъ въ отдѣленіи наблюденіе и дѣйствовалъ барографъ-анероидъ Устери-Рейнахера № 74 съ цѣлью повѣрки хода его часоваго механизма и вообще изслѣдованія доброкачественности прибора.

Второй барографъ-анероидъ Ришара имѣется въ бюллетенномъ отдѣленіи.

Самопишущими приборами, отмѣчающими *температуру* и *влажность* воздуха, служили термографъ и гигрографъ Ришара, помѣщающіеся въ Стевензоновской термометрической клѣткѣ съ юго-западной стороны Обсерваторіи.

Записи *высоты воды въ Невѣ* производились, какъ и въ прошедшіе годы, *Лимниграфомъ Гаслера* [1]. Производимыя ежемѣсячно непосредственныя измѣренія высоты воды въ колодцѣ Лимниграфа, дали нижеприведенныя величины для постоянной a въ формулѣ:

$$y = a + bx,$$

гдѣ y обозначаетъ высоту воды въ сантиметрахъ надъ идеальнымъ дномъ колодца, а x — ординату кривой лимниграфа въ миллиметрахъ. Постоянная величина b принималась равною 1,0076, согласно произведеннымъ раньше опредѣленіямъ (Лѣтописи Главной Физической Обсерваторіи за 1881 г., стр. XLIV).

---

1) Къ концу года употреблявшіеся для приведенія въ дѣйствіе какъ лимниграфа, такъ и барографа Гаслера, 8 цинко-углевыхъ элементовъ замѣнены 4 аккумуляторами.

Мѣсяцы.	a.	Отклоненіе отъ средняго.
22 января	— 6,08	— 0,11
24 февраля	— 6,30	— 0,33
19 марта.	— 6,51	— 0,54
22 апрѣля.	— 5,15	+ 0,82
20 мая.	— 5,26	+ 0,71
24 іюня	— 5,59	+ 0,38
24 іюля	— 5,15	+ 0,82
13 августа.	— 6,28	— 0,31
16 сентября.	— 6,08	— 0,11
11 октября	— 5,70	+ 0,27
13 ноября	— 6,85	— 0,88
19 декабря.	— 6,65	— 0,68
Среднее.	— 5,97	± 0,50

Такъ какъ при измѣреніи 13 августа оказалось, что вслѣдствіе неясности постоянной мѣтки (надъ которою сдѣлана досчатая перегородка, затемняющая оную), она принималась при прежнихъ непосредственныхъ измѣреніяхъ, до іюля мѣсяца включительно, слишкомъ низко, то найденная при этомъ величина погрѣшности равная 1,9 см. примѣнена въ видѣ постоянной поправки къ прежнимъ наблюденіямъ и подставка для нивеллирной рейки поднята на названную величину. (Этимъ обстоятельствомъ объясняется большое различіе въ сопоставленныхъ ниже разностяхъ между лимниграфомъ и манометромъ въ теченіе первыхъ мѣсяцевъ).

Такъ какъ идеальное дно корыта лимниграфа находится на 116,3 см. ниже средней высоты воды въ Невѣ, то число, показывающее на сколько дюймовъ вода въ Невѣ стоитъ выше или ниже средняго уровня, получалось по слѣдующей формулѣ:

$$H = (-\ 116{,}3 + a + bx)\ 0{,}3937,$$

которая, если положимъ $a = -\ 5{,}97$ и $b = 1{,}0076$, переходитъ въ:

$$H = (-\ 122{,}3 + 1{,}0076\ x)\ 0{,}3937.$$

Изъ производимыхъ три раза въ день опредѣленій высоты воды по лимниграфу и одновременно производимыхъ наблюденій по манометру, служащихъ для контроля показаній лимниграфа (см. введеніе къ Лѣтописямъ Главной Физической Обсерваторіи за 1887 г. стр. XLII) получились для отдѣльныхъ мѣсяцевъ въ среднемъ слѣдующія разности; причемъ показанія манометра вычислялись по выведенной въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1888 г. формулѣ:

$$H = -\ 29{,}94 + 0{,}49079\ x,$$

гдѣ x обозначаетъ разность высоты уровней жидкости въ обоихъ колѣнахъ манометра.

Мѣсяцы.	$L-M$.	Среднее отклоненіе.
Январь	— 0,30 дюйм.	± 0,26 дюйм.
Февраль.	— 0,46 „	0,31 „
Мартъ.	— 0,57 „	0,27 „
Апрѣль	— 0,59 „	0,32 „
Май	— 0,21 „	0,25 „
Іюнь.	— 0,14 „	0,20 „
Іюль.	— 0,07 „	0,19 „
Августъ	— 0,03 „	0,18 „
Сентябрь	— 0,01 „	0,16 „
Октябрь.	+ 0,24 „	0,19 „
Ноябрь	— 0,09 „	0,31 „
Декабрь.	— 0,28 „	0,30 „

Служащій для *автоматическихъ записей солнечнаго сіянія* геліографъ Маурера укрѣпленъ на своей подставкѣ 5-го октября и заново юстированъ, такъ какъ онъ до сихъ поръ стоялъ свободно и легко могъ быть сдвинутъ съ мѣста при перемѣнѣ бумаги.

Наблюденія производили съ 1 января до 31 іюля гг. Гласекъ и Семенниковъ, а съ 1 августа до конца года гг. Гласекъ и Эйхфусъ.

Г. В. Фридрихсъ, бывшій наблюдатель Павловской Обсерваторіи, непосредственно руководствовалъ наблюденіями въ теченіе всего года.

С.-Петербургъ, 1 (13) февраля 1891 г.

Г. Вильдъ.

Таблица поправокъ термометровъ, употреблявшихся для наблюденій.

Термометры.	Поправки при:							Время повѣрки.	Время послѣдняго опредѣленія нулевой точки.
	—20°	—10°	0°	10°	20°	30°	40°		
Фуса № 387* (сухой) (въ психрометрической будкѣ)	—0°,11	—0°,12	—0°,13	—0°,06	—0°,13	—0°,12	—	Янв. 1881	Янв. 1890
„ № 386* (смочен.) (въ психрометрической будкѣ)	—0,29	—0,24	—0,20	—0,21	—0,18	—0,19	—	„ „	„ „
„ № 87 максимумъ (въ психрометрической будкѣ)	—	—0,23	—0,10	—0,11	—0,07	—0,10	—	Февр. 1886	„ „
„ № 1092 минимумъ (въ психрометрической будкѣ)	+0,04	+0,02	+0,01	—0,04	—0,02	—	—	Нояб. 1888	„ „
Г. Ф. О. № 7 (на снѣгѣ или травѣ)	—0,15	+0,01	—0,02	+0,02	+0,04	0,00	—0,01	„ 1889	„ „
„ № 5 на глубинѣ 0,0 м (на возвышенности для почвен. тер.)	+0,14	+0,01	+0,01	—0,03	—0.01	—0,02	—	„ „	„ „
Фуса № 573 „ 0,4	—0,27	—0,22	—0,14	—0,10	—0,07	—0,09	—	Апр. 1886	„ „
„ № 493 „ 0,8	—0,17	—0,27	—0,21	—0,15	—0,16	—0,17	—	Іюнь 1884	„ „
„ № 493* „ 1,6	—0,19	—0,23	—0,18	—0,18	—0,18	—0,19	—	„ „	„ „
„ № 491* „ 3,2	—0,14	—0,18	—0,18	—0,12	—0,14	—0,15	—	„ „	„ „
Г.Ф.О. № 41 максимумъ	—	—0,14	—0,05	—0,09	—0,23	—0,28	—	„ 1889	„ „
Фуса № 1236 „	—	—0,01	0,00	—0,05	—0,04	—0,13	—0,13	Нояб. 1890	Нояб. 1890
„ № 716 минимумъ	—0,10	—0,03	+0,03	+0,10	+0,33	—	—	Мар. 1883	Янв. 1890
Казеля № 20672 радіаціонный термометръ	—	—	+ 0,1	+ 0,2	+ 0,1	+ 0,2	—	Февр. 1875	„ 1888
Фуса № 208 терм. attaché	—	—	0,00	+0,03	—0,02	+0,01	—	Нояб. 1886	Нояб. 1886
Туреттини № 0 „ „	—	—	—0,35	—0,48	—0,78	—1,00	—	Февр. 1888	Февр. 1888

Максимумъ-термометръ Г. Ф. О. № 41 служилъ послѣ починки (см. выше) съ 13 ноября въ качествѣ максимумъ-термометра въ психрометрической будкѣ.

1890.

Павловскъ. **Январь. — Januar.** **Pawlowsk.**

Долгота — Länge: 30° 29′. Широта — Breite: 59° 41′ 13″.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^{h}43^{m}	12^{h}43^{m}	8^{h}43^{m}	Облачн. Bewölk. 6^{h} 43^{m}	12^{h} 43^{m}	8^{h} 43^{m}	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	768.5	768.3	761.9	—10.4	—10.5	—5.6	—8.8	1.3	1.2	2.8	68	58	92	ESE 4	SSE 4	S 6	5	4^{0}	10	1.0	✱, ⇸p,3; ⊔n,1; Шn.
2	57.1	55.4	55.3	1.3	2.2	2.2	1.9	4.7	4.4	4.7	92	82	87	WSW 5	WNW 7	WSW 5	10	10	10	—	✱, ∽n; ∨n,1,a,2,p,3;
3	56.5	58.4	60.7	2.4	2.2	0.6	1.7	4.6	4.6	4.2	82	85	87	WSW 5	WNW 7	SW 4	10	10	10	0.0	●^{0} p. [●^{0} n, 1.
4	60.2	60.8	61.1	—3.6	—2.8	—5.7	—4.0	3.3	3.4	2.7	94	93	92	SSW 3	SSW 3	S 4	10	10	7	0.0	⊔, Ш p, 3.
5	62.3	63.8	65.0	—2.6	—0.4	1.0	—0.7	3.8	4.4	4.8	99	98	98	WSW 2	SSW 3	WSW 5	10	10	10	1.3	●n,p; ∽n,1,a,2; ✱^{0}a.
6	64.4	63.4	59.4	0.8	—0.2	—0.9	—0.1	4.9	4.2	4.1	00	93	96	SSW 6	SSW 5	SSW 5	10	10	10	4.9	∽^{2}p,3; ●n,p,3; ≡^{0}a,2.
7	58.7	61.2	64.3	1.8	2.1	0.7	1.5	5.1	5.2	4.7	98	98	98	WSW 3	WNW 3	W 4	10	10	10	0.0	✱ n; ≡ a, 2; ●^{0} p.
8	62.6	60.7	60.3	—0.2	1.7	2.9	1.5	4.4	5.1	5.5	97	98	98	SW 6	SW 6	WSW 3	10	10	10	0.4	● 1, a, 2, p.
9	60.7	60.4	54.3	2.7	2.0	0.2	1.6	4.9	4.7	4.6	87	89	99	W 4	WSW 4	S 4	10	10^{2}	10	1.0	
10	45.7	42.4	40.6	1.1	2.0	2.0	1.7	4.7	4.9	4.9	94	93	93	SSW 6	SW 6	SW 6	10	10	10	1.8	● n, 1, a, 2, p; ✱^{0} 2.
11	37.4	37.9	41.3	0.0	0.0	—0.1	0.0	4.6	4.6	4.5	00	00	98	SSE 1	NNE 2	NNE 4	10	10	10^{2}	7.1	✱n1a2p3; ●^{0}n; ≡^{0}n1.
12	44.9	47.7	50.5	—1.8	—1.3	—3.4	—2.2	3.8	3.9	3.4	96	94	95	N 4	N 5	N 5	10^{2}	10	10	1.6	✱⇸n1a2p3. [a2p⇸^{0}n
13	53.8	55.6	57.0	—5.7	—6.2	—6.9	—6.3	2.7	2.5	2.5	91	90	93	NNE 4	NNE 5	NE 1	10	10	10	0.2	∽a2p3✱^{0}n1a2p3 ●^{0}
14	57.0	56.4	55.6	—7.3	—7.7	—9.0	—8.0	2.4	2.3	2.0	91	91	89	SW 1	SSW 2	S 3	10	10	10	0.7	∽n,1; ✱^{0}n.a,2,p; ●^{0}n;
15	53.4	50.9	46.8	—8.4	—5.8	—4.5	—6.2	2.1	2.6	3.1	89	90	95	SSW 3	S 3	SE 4	9	10	10	—	✱^{0}n1●^{0}3∽^{0}3. [△^{0}a2
16	50.4	55.3	59.2	—5.8	—5.9	—6.4	—6.0	2.6	2.5	2.5	91	85	89	ESE 4	ESE 3	SW 2	10	10	10	0.4	●^{0}, ∽^{0} n.
17	61.1	62.9	65.8	—6.4	—6.4	—6.6	—6.5	2.6	2.4	2.2	92	88	82	SSW 2	NW 1	NE 4	10	10	10	0.4	✱n1a2p3; △n,1; ←a.
18	68.0	68.9	68.7	—10.2	—11.2	—13.0	—11.5	1.7	1.5	1.4	84	80	85	E 2	ENE 2	SE 2	10	10	10	0.1	✱ n, 1, a, 2, p, 3.
19	66.4	65.7	63.2	—13.1	—14.4	—14.4	—14.0	1.4	1.2	1.2	83	84	83	SSE 3	SSE 3	SSE 5	10	10	10	0.0	✱^{0}n,1,a,2,p,3. [n,p,3.
20	59.9	57.3	53.1	—15.0	—15.0	—15.5	—15.2	1.1	1.1	1.0	82	78	78	SSE 7	SE 6	SE 6	3	5^{0}	6^{0}	0.6	⊕←a✱^{0}np3⇸^{0}n⊔^{0}
21	48.8	48.0	47.4	—14.5	—12.3	—12.6	—13.1	1.2	1.3	1.4	82	78	83	SE 4	SSE 4	ESE 4	10	10	10	2.7	✱ n, 1, a, p, 3; ⇸ n.
22	47.4	47.8	48.0	—11.9	—10.6	—13.7	—12.1	1.5	1.6	1.4	85	81	89	SE 2	SE 1	SSE 1	10	9	1	1.4	✱^{2}n; ✱1,a.2,p; ⊔p,3.
23	47.5	47.2	45.3	—9.8	—6.2	—7.0	—7.7	1.9	2.5	2.6	91	89	96	0	E 1	SE 3	10	10	0	1.7	✱ n, a, p; ⊔^{0} p, 3.
24	44.1	45.6	48.5	—9.5	—9.3	—9.2	—9.3	2.0	2.0	2.0	94	92	92	ESE 3	NE 2	NNE 2	2	6^{0}	10	0.2	✱na2p⊔⦶a2p⊔^{0}n1.
25	53.1	54.6	56.1	—21.4	—18.0	—13.1	—17.5	0.7	0.9	1.4	84	86	86	NNW 1	SSW 1	SSW 1	1	2^{0}	10	0.0	⊔^{2}n1a2p3✱^{0}p3⦶^{0}2.
26	52.5	48.2	43.2	—11.4	—10.9	—10.2	—10.8	1.7	1.6	1.8	88	83	86	SSE 2	SSE 3	SSE 4	10	10	10	2.0	✱ n, 1, a, 2, p, 3; ⇸^{0}2.
27	40.4	38.8	36.5	—7.6	—4.8	—3.0	—5.1	2.2	3.0	3.4	89	94	94	S 3	S 2	ESE 5	10	10	10	1.8	✱ n,1,a,2,p,3; ⇸^{0}p,3.
28	36.8	38.3	40.7	—5.4	—6.5	—9.6	—7.2	2.8	2.4	1.9	92	88	90	ENE 3	E 3	NNE 4	10	10	9	2.1	✱ n, 1, a, 2, p; ≡^{0} 2.
29	42.6	44.2	46.2	—11.2	—9.4	—9.2	—9.9	1.7	1.9	2.0	88	86	89	NNE 3	N 2	N 2	10	10	10	1.1	ϖn; ✱^{0}n1a2p3; Ш^{0}n.
30	49.5	52.3	56.0	—11.2	—11.6	—13.4	—12.1	1.7	1.5	1.3	88	82	85	NNW 3	NNW 3	NNW 3	10	10	10^{0}	0.3	Шnp3; ϖn; ✱^{0}n1a2p.
31	59.7	61.4	62.6	—14.4	—14.6	—13.8	—14.3	1.2	1.2	1.3	85	80	83	NW 3	WNW 3	NW 2	10	10	10	0.0	Ш n; ✱^{0} n. 2, 3.
Средн. Mittel	753.9	754.2	754.0	—6.7	—6.1	—6.4	—6.4	2.8	2.8	2.8	90	87	90	3.3	3.4	3.6	9.0	9.2	9.1	34.8	

Высота — Seehöhe: 40.5 m. **Февраль. — Februar.** Попр. отн. тяж.: Schwerecorr.: 1.0 mm при bei 755.4 mm.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6^{h}43^{m}	12^{h}43^{m}	8^{h}43^{m}	Bewölk. 6^{h} 43^{m}	12^{h} 43^{m}	8^{h} 43^{m}	Niederschlag	Bemerkungen
1	759.6	755.4	756.7	—13.2	—4.6	—1.0	—6.3	1.4	2:9	3.8	88	91	89	S 4	SW 5	NW 5	10	10	10	1.5	✱a.2,p; △^{0}a,2; Ш^{0}p,3.
2	58.7	57.3	52.5	—1.7	0.3	1.0	—0.1	4.0	4.2	4.7	97	88	96	WSW 2	SSW 4	SSW 7	10	10	10	1.0	∨a2p3✱^{0}n1a2p●^{0}p.
3	46.2	45.3	47.4	—0.5	1.2	—1.6	—0.3	3.9	4.5	3.2	88	91	78	SW 8	WSW 6	W 6	10	10	8^{0}	4.0	✱^{2}2; △a; ✱n,a,p; ⇸a.
4	45.1	50.3	51.5	2.6	4.0	—1.7	1.6	4.6	3.9	3.5	82	64	86	WNW 6	WNW 6	SW 4	10	1	0	—	✱^{2}n; ⊔p3; Шn3; ●^{0}n;
5	51.2	53.1	53.0	1.6	2.1	0.6	1.4	4.6	4.3	4.4	89	80	91	W 5	WNW 5	W 3	10	10	10	—	⊔ p. [ϖ^{0} 3.
6	50.8	52.1	57.6	—0.4	—1.2	—5.2	—2.3	4.2	3.8	2.8	93	89	90	NW 2	NNW 3	N 5	10	10	10	0.1	✱^{0} p.
7	60.3	56.4	51.3	—14.6	—3.8	0.6	—5.9	1.2	2.4	3.9	89	72	82	SW 3	SW 6	W 6	0	10	10	0.1	✱ap3; △3; ⊔n1; ⇸^{0}p.
8	53.1	56.7	60.8	—3.6	—2.4	—6.4	—4.1	2.4	2.7	2.3	68	69	81	NW 6	N 4	NW 4	0	10	1	—	⊔ p, 3; ⊔^{0} n, 1.
9	61.9	61.2	63.0	—9.2	—0.3	—1.4	—3.6	2.0	4.1	3.6	89	91	88	WSW 2	WNW 5	NW 4	10	10	0	—	⊔ n, 1, p, 3; Ш n
10	65.4	66.8	68.3	—9.1	—3.0	—7.7	—6.6	2.1	3.3	2.4	95	90	98	SW 3	SSW 1	WNW 3	1	0	0	—	⊔^{2}n1p3⊔a2Шn1≡a.
11	69.1	70.7	72.2	—8.2	—3.6	—6.4	—6.1	2.3	3.4	2.6	95	97	96	WSW 2	WNW 2	W 1	10	10^{0}	8	—	⊔^{2}n1a2p3; ≡n1ap3.
12	73.7	75.0	75.4	—7.8	—4.4	—5.3	—5.8	2.4	3.3	3.0	96	00	00	W 1	W 2	WSW 2	10	10	10	0.0	⊔^{2}n1a2p3≡n1a2p∽3
13	75.4	76.0	77.2	—8.4	—7.4	—6.0	—7.3	2.4	2.6	2.8	99	00	98	WNW 1	E 1	SE 2	10	10	10	—	⊔^{2}n1a2p3≡^{2}a2≡n1p
14	78.6	79.8	79.6	—6.1	—5.8	—4.2	—5.4	2.8	2.9	3.3	98	98	00	SSE 2	S 3	SSE 2	10	10	10	—	⊔^{2}n1a2⊔p3≡^{0}n1. [3.
15	78.8	77.8	74.8	—2.4	—1.7	—9.7	—4.6	3.6	3.3	2.1	93	82	96	SSW 2	SSE 2	SE 3	10	10	0	0.0	⊔ p, 3.
16	72.3	72.0	71.9	—16.2	—11.0	—9.2	—12.1	1.1	1.7	2.0	88	90	89	S 3	S 4	SSW 3	0	10	10	0.1	⊔ n, 1; ✱^{0}, ⊔^{0} a, 2.
17	72.6	72.8	73.9	—8.1	—6.4	—9.0	—7.8	2.2	2.3	1.8	91	84	79	SE 2	SE 2	S 2	10	10	10	0.6	✱^{0} n, 1, a, 3; △^{0} a.
18	75.3	75.5	75.7	—15.8	—5.3	—5.9	—9.0	1.2	2.4	2.5	89	78	84	SSW 3	SSW 1	NW 2	3	10	10	—	✱, ⊔ n.
19	76.7	78.0	78.5	—7.8	—5.1	—5.2	—6.0	2.3	2.9	2.6	94	95	85	W 2	W 2	NNW 2	10	10	10	—	≡ a, 2; ✱^{0} 2; ⊔^{0}n, 1.
20	77.7	78.0	77.1	—8.0	—8.1	—9.6	—8.6	2.2	2.2	2.0	87	90	94	WNW 3	W 3	W 2	10	10	10	—	✱^{0}a2△^{0}2p⊔^{0}p3. [1.
21	76.8	76.6	75.8	—9.9	—9.3	—10.0	—9.7	2.0	2.0	1.9	96	92	93	NW 1	SW 2	SSW 1	10	10	10	—	⊔n1a2; ✱^{0}1a2p3≡^{0}n
22	76.2	76.4	75.2	—12.2	—8.6	—14.3	—11.7	1.6	1.8	1.3	93	79	91	S 2	SSW 1	SSW 3	10	1	1	—	⊔n,1,p,3; ✱^{0}1,a; ≡^{0}n.
23	72.0	69.7	66.4	—14.9	—8.1	—6.8	—9.9	1.2	1.8	2.1	87	75	79	SSW 3	SW 3	SSW 5	9^{0}	10	10	—	⊔ n, 1, a; ✱^{0} p, 3.
24	63.2	64.4	65.8	—8.2	—3.6	—5.8	—5.9	2.0	2.5	2.4	83	72	83	SSW 4	SSW 3	SW 3	10	10	10	—	✱ n, 1, a: ✱^{0} 2. p.
25	60.8	56.1	52.0	—2.5	1.9	0.4	—0.1	3.2	3.8	3.9	83	73	82	WSW 6	W 7	W 6	10	7	1	—	⇸^{0} a; ⊔^{0} p, 3. [p, 3.
26	50.0	47.7	44.4	—5.0	—2.5	—7.4	—5.0	2.0	2.1	1.8	63	56	70	W 3	W 4	NNW 3	5^{0}	8^{0}	5	—	ϖp3✱^{0}n⊔^{0}n1p3Ш^{0}
27	43.0	44.3	47.0	—10.8	—5.8	—8.1	—8.2	1.7	1.8	1.9	87	61	80	NNW 3	NNE 3	N 2	10	10	10	0.7	⊔n1ϖШ^{0}n✱^{0}1a2p3.
28	47.5	49.4	52.8	—7.7	—7.1	—9.5	—8.1	2.4	2.1	2.0	94	80	90	NW 3	NW 4	NW 3	10	10	10	0.8	✱ n, p, 3; ✱^{0} 1, a, 2.
Средн. Mittel	764.0	764.1	764.2	—7.4	—3.9	—5.5	—5.6	2.5	2.9	2.7	89	83	88	3.1	3.4	3.4	8.1	9.0	7.3	8.9	

1890.

Павловскъ. — Pawlowsk.

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	757.7	760.6	762.7	—12.6	— 6.7	— 9.2	— 9.5	1.5	1.4	1.6	88	51	73	WSW 3	W 2	SW 2	6^0	3	10	—	✱, ⊔^{0} n.
2	64.6	65.8	65.6	—14.7	— 7.3	—15.4	—12.5	1.3	1.3	1.1	92	50	80	SSW 2	SW 2	WSW 3	7	2	0	—	⊔ n, p, 3; Ѡ p, 3.
3	61.7	60.1	57.7	—13.4	— 5.3	— 8.4	— 9.0	1.1	1.8	1.9	72	61	79	SW 5	WSW 4	SSW 3	6^0	10	9^0	—	⊔ n, 1; Ѡ n, p, 3.
4	54.8	53.8	51.2	— 7.9	— 0.4	— 3.2	— 3.8	2.4	3.2	3.0	98	73	83	SW 4	SSW 5	SSW 6	10	0	0	—	⊔, Ѡ^0 p, 3; ⊔^{0} n, 1.
5	48.9	48.1	47.0	— 1.7	— 1.2	— 5.0	— 2.6	3.5	3.3	2.5	87	78	81	SW 6	S 5	SSW 3	10	10	8^0	—	⊔, △^{0}n; ⊔^{0}Ѡ^{0}Ф^{0}p3.
6	45.3	43.3	40.9	— 5.0	— 2.6	— 7.4	— 5.0	2.4	2.9	1.9	79	77	76	SSE 4	SE 4	SSE 4	10	10	10	1.3	✱^{0} a, p; Ѡ^0 n, p, 3.
7	35.8	35.6	38.5	— 9.7	— 4.6	— 6.9	— 7.1	1.9	2.5	2.5	91	78	91	SSE 2	SSW 4	S 3	10	10	6	1.1	✱a.2; ✱^{0}n,1,p; ⊔ p,3.
8	34.2	33.6	37.7	— 6.0	— 0.3	— 2.2	— 2.8	2.7	3.8	3.0	95	86	77	SSE 6	S 6	SW 3	10	10	10	0.8	✱n1a2△p✱^{0}3⇸^{0}n1.
9	53.2	57.9	55.8	— 5.6	1.4	1.4	— 0.9	2.7	2.9	3.3	89	57	64	SW 4	S 4	SSE 6	1	3^0	10^0	0.2	✱, △ n; ⊔^{0} n, 1.
10	52.3	53.7	55.6	3.3	2.6	— 1.0	1.6	4.1	4.5	3.0	71	80	70	S 7	SSW 7	SW 6	8^0	10	1	—	●^{0} n, a, 2; ✱^{0} a.
11	60.9	56.6	39.8	— 6.2	0.8	— 1.4	— 2.3	2.4	3.0	4.1	85	62	98	SW 3	S 6	SSW 11	0	10	10	5.3	✱^{2}⇸^{2}⫽p3✱^{0}n⊔^{0}n.
12	38.0	42.5	49.9	1.7	4.3	— 0.5	1.8	4.1	3.5	3.2	80	57	73	WSW 7	W 10	SSE 4	6	5	10^0	0.8	✱ ⇸n; ⫽ a. [1a2p.
13	47.6	50.2	52.5	0.2	3.2	3.3	2.2	4.7	5.4	5.1	00	93	88	SSW 3	W 3	SW 3	10	10	0	0.5	●^{0} 1,a,2,p; ✱^{0} n; ≡^{0}n
14	55.4	56.5	56.9	3.5	4.1	3.3	3.6	5.4	5.3	5.7	92	87	98	WSW 5	SW 5	SW 4	10	10	10	0.2	●^{0}n,p,3; ≡^{0}n,a,2,p,3.
15	57.4	59.3	61.6	2.7	3.4	1.5	2.5	5.5	5.4	5.0	98	93	98	SW 3	WSW 3	W 2	10	10	10	0.6	●a2 ≡n1ap3 ●^{0}n1p3.
16	62.5	62.6	61.8	0.7	2.3	1.1	1.4	4.8	5.2	5.0	00	96	00	NE 1	0	SSW 2	10	10	10	0.9	≡1a2p3 ●^{0}na2p3 ≡^{0}
17	62.4	63.0	62.6	0.6	4.4	1.0	2.0	4.8	5.4	4.7	00	87	96	WSW 1	S 2	ESE 3	10	10	10	—	≡n,1; ⊔^{0}, ⌓^{0}p,3. [n.
18	62.1	62.0	61.4	0.2	2.1	1.8	1.4	4.2	4.2	4.5	91	78	85	ESE 5	SE 5	SE 4	10	10	10	—	
19	60.8	61.3	61.7	— 0.6	3.2	2.0	1.5	4.2	4.4	4.6	95	76	87	SE 2	SSE 6	SSE 2	10^0	10	10	—	●^{0} 3; ⊔^{0} n.
20	61.9	62.3	62.5	1.8	2.7	1.5	2.0	5.0	5.1	5.0	95	91	98	SSE 5	SE 3	SSE 2	10	10	10	0.0	●^{0} n, 1, a, 2, p, 3.
21	62.4	62.5	61.9	0.9	3.2	1.0	1.7	4.7	4.9	4.7	96	85	96	ESE 1	SE 3	E 4	10	10	10	0.0	●^{0} p, 3.
22	59.6	59.2	60.0	1.8	5.8	4.5	4.0	5.0	6.2	5.8	95	90	92	ESE 3	S 4	SSW 3	10	10	7	1.4	⌓ 3; ●^{0} a; ⌓^{0} p.
23	58.5	57.4	55.2	3.2	7.5	3.3	4.7	5.8	7.2	5.7	00	93	98	ESE 3	S 3	SSE 3	10	10	2	1.1	●≡n1a ●^{0}≡^{0}2⌓p3
24	51.5	52.7	55.5	1.3	3.0	2.6	2.3	4.8	5.3	5.3	94	93	96	SSW 3	W 6	SSW 3	10	10	10	0.7	●, ≡^{0}n,1; ⌓n; ●^{0}a.
25	55.9	56.4	56.6	2.0	8.0	3.6	4.5	5.3	5.3	5.0	00	65	85	S 1	SSE 2	SE 3	10	9	10	—	≡^{0} n, 1; ⌓^{0} p.
26	56.7	57.2	57.4	1.4	7.1	2.8	3.8	4.6	5.5	5.0	91	73	89	SSE 3	SE 4	SE 3	7	10	10	—	⊔, ⌓ n.
27	55.3	53.8	51.2	0.8	4.5	4.2	3.2	4.8	5.4	6.0	98	86	97	ESE 3	SE 5	SE 5	10	10	10	3.1	● p, 3; ⌓, ≡ n, 1.
28	47.6	46.2	46.7	2.6	5.2	2.1	3.3	5.2	5.7	5.2	94	86	98	SW 3	SW 3	WNW 3	4^0	10	10	1.3	● n, p; ●^{0} 2, p.
29	46.8	47.6	48.0	0.8	2.1	2.6	1.8	4.7	4.9	4.6	96	91	82	W 4	W 5	W 3	10	10	10	2.0	✱ n, 1, a, 2; ●^{0}n, a, 2.
30	45.8	41.2	37.6	— 1.4	6.5	0.2	1.8	3.9	4.5	4.7	94	63	00	WSW 2	S 3	ENE 2	1	10	10	5.3	●, ✱ p, 3; ≡ 3; ⊔ n. 1.
31	39.6	42.6	45.5	— 0.3	2.0	0.0	0.6	4.4	4.3	4.4	97	82	96	WNW 3	WNW 6	WNW 4	10	10	10	3.3	✱n,1,a.p,3; ≡n; ✱^{0}2.
Средн. Mittel	753.4	753.7	753.5	— 1.8	2.0	— 0.5	— 0.1	3.9	4.3	4.1	92	78	88	3.5	4.2	3.6	8.3	8.8	8.2	29.9	

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	749.2	751.2	753.5	— 2.4	— 1.4	— 3.0	— 2.3	3.5	3.0	3.3	92	73	89	N 3	NNW 4	NNW 3	10	10	10	0.0	✱n1p; ✱^{0}a2,3; △^{0}ap.
2	57.5	59.3	60.4	— 4.3	— 0.1	— 3.8	— 2.7	2.4	2.7	2.6	74	60	78	NW 3	WNW 3	WNW 2	10	7	1	—	⊔ p, 3; Ѡ n, 3; ✱^{0} 1.
3	60.8	60.1	56.8	— 1.2	4.4	1.5	1.6	3.5	3.3	4.4	82	53	85	WSW 2	WSW 3	SW 4	9^0	10	10	—	Ѡ, ⌓^{0}p,3; ⊔^{0}n,1,p,3.
4	49.4	48.2	50.4	1.4	7.8	3.7	4.3	4.1	4.2	3.6	82	55	60	SW 5	W 8	NW 5	10^0	7^0	1	—	⊔ n, 1; Ѡ p, 3.
5	51.6	51.3	49.0	1.6	8.6	3.1	4.4	4.0	3.7	4.1	78	46	71	W 3	W 5	SSW 3	6^0	1	5^0	—	Ѡn,p,3; ⊔^{0}n,1; ⌓^{0}3.
6	48.0	49.1	50.3	0.8	6.0	3.5	3.4	4.4	5.2	3.4	91	75	58	WSW 3	WSW 6	WSW 4	7^0	8	0	0.1	● a; ⊔^{0} n, 1.
7	50.5	48.1	47.2	1.7	10.5	5.4	5.9	4.3	5.2	5.3	84	55	78	SW 5	SSW 8	SSW 3	10	10	1	—	●p; ⊔n; ⊔^{0}1; ⌓^{0}p,3.
8	47.4	47.9	49.3	3.3	14.4	4.8	7.5	4.6	5.3	5.4	80	44	81	SW 3	SSW 6	SSE 3	7	2	0	—	⌓^{0} n, 1, p, 3.
9	50.7	50.9	50.4	4.0	18.1	7.5	9.9	5.3	5.5	4.7	87	36	61	SSW 4	S 4	SSE 2	2	3	3	—	⌓ 1, p, 3; ⊔ n, 1.
10	48.7	47.7	48.4	4.1	17.3	9.4	10.3	4.8	6.0	8.7	79	41	99	SE 2	SE 4	SSE 1	8^0	7	10	10.3	● p, 3; ⊔ n; ⌓^{0} 1.
11	48.1	49.2	50.8	8.7	11.0	8.8	9.5	8.4	9.3	8.5	00	95	00	ENE 3	ESE 3	NE 3	10	10	10	0.9	●n,1,a,2,p; ≡n,1,p,3.
12	51.0	50.8	51.9	6.2	7.0	4.0	5.7	7.1	7.3	5.7	00	98	93	E 4	ENE 4	ESE 7	10	10	10	9.5	● a, 2, p; ●^{0} 3.
13	53.8	56.0	58.6	3.1	5.4	3.6	4.0	5.2	5.5	5.7	91	82	97	S 3	SSW 2	SW 2	10	10	10	2.0	● n, a, 2, p; ●^{0} 1.
14	60.9	60.9	59.8	— 0.8	8.7	1.9	3.3	4.2	5.2	5.1	99	61	96	WSW 1	NNE 4	ENE 3	10	9	3^0	—	≡^{2}n1; ⌓⊔n1p3; ⦶1;
15	58.7	57.4	56.4	1.2	8.9	7.4	5.8	5.0	6.0	6.0	00	71	79	E 3	NE 6	E 6	10	5	10	0.6	≡n,1; ⌓, ⊔n. [≡^{0}a.
16	56.9	57.8	60.2	2.7	6.6	0.8	3.4	4.9	4.5	3.2	87	62	66	NE 5	NE 8	NE 5	10	8^0	2	—	● n; ●^{0} 1.
17	63.3	63.8	64.9	— 2.6	3.6	— 1.5	— 0.2	2.2	2.4	2.3	59	39	56	E 8	E 8	E 5	0	0	0	—	⊔ n, 1; ⊔^{0} p, 3.
18	64.5	63.2	63.0	— 0.2	6.5	4.0	3.4	2.8	2.7	3.0	61	37	48	E 8	E 10	SE 4	1	9	10	—	⊔ n, 1.
19	62.5	61.8	60.3	2.1	4.2	2.4	2.9	4.1	4.7	5.3	77	76	96	SE 6	SE 5	SE 3	10	10	10	10.7	● p, 3; ●^{0} 1.
20	59.7	62.6	66.1	5.0	3.5	1.6	3.4	6.3	5.6	5.1	97	95	98	SSW 3	NE 3	NE 3	10	10	10	8.5	●n1a2p3; ✱p; ≡n1a.
21	66.9	67.0	65.4	1.8	3.1	3.3	2.7	4.9	5.4	5.8	93	95	00	E 4	E 6	E 5	10	10	10	16.2	●a,2,p,3; ●^{0}1. [2p3.
22	62.1	60.8	58.4	5.9	9.8	9.2	8.3	7.0	8.8	8.6	00	98	99	SE 2	SSE 3	SW 2	10	10	10	7.1	●nap ≡n1a ●^{0}23 ≡^{0}
23	57.8	55.0	53.8	4.8	9.4	9.6	7.9	6.2	7.6	6.4	97	87	71	ESE 2	SSE 5	S 5	10	10	10	3.3	●n,a,2; ≡n,1; ●^{0}p,3.
24	52.7	54.4	53.6	6.8	10.4	6.8	8.0	7.1	6.1	6.8	96	65	93	SSE 4	SSW 3	WSW 2	10	8	9	4.3	● n, p, 3. [≡^{0} a.
25	52.2	50.4	51.3	6.2	11.0	6.2	7.8	7.0	8.0	6.7	99	81	94	SE 1	SE 4	SW 3	10	10	1	4.5	●n1a2p; ≡n,1; ⌓p,3;
26	54.8	56.2	57.6	3.7	14.7	7.8	8.7	5.9	7.7	6.7	98	61	85	ESE 2	SSE 3	SE 3	10	6	3^0	—	⌓^{2}≡n1; ⌓p3; Ѡ^{0}p3.
27	59.0	60.2	61.0	13.2	22.1	12.3	15.9	8.2	8.9	7.5	73	45	71	SSE 3	S 5	SSE 3	6^0	1	1	—	⌓ n, 1, p, 3; Ѡn, p, 3.
28	62.7	63.7	64.9	14.2	21.8	11.3	15.8	8.6	7.4	6.5	72	38	65	S 3	S 6	SSE 4	0	1	1	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} 3.
29	66.9	66.6	66.3	12.4	22.5	13.0	16.0	7.1	4.6	6.9	66	22	62	S 2	SE 3	S 2	2^0	5	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
30	67.5	67.5	67.8	12.4	21.7	10.0	14.7	7.1	4.7	7.8	66	24	86	SW 1	NW 2	NE 3	1	7^0	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
Средн. Mittel	756.5	756.6	756.9	3.9	9.9	5.2	6.3	5.3	5.6	5.5	85	62	81	3.4	4.8	3.4	7.6	7.1	5.4	78.0	

Павловскъ. 1890. Pawlowsk.

Май. — Mai.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	768.9	768.6	766.9	7.9	16.7	6.3	10.3	6.4	6.1	5.0	81	43	71	NE 2	NE 5	ENE 2	8	5	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
2	65.3	63.3	60.4	9.1	19.4	12.0	13.5	4.8	4.6	6.5	56	27	63	WSW 1	SE 2	NW 3	0	0	1	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3; Ш^0 3.
3	58.8	57.9	57.2	12.7	18.7	8.4	13.3	7.0	6.9	7.8	65	43	94	NW 2	NNW 4	0	6^0	4	2	—	⌓ n, 1, p, 3; Ш n.
4	57.3	56.7	56.8	11.2	17.4	8.9	12.5	7.2	7.3	6.7	73	50	78	NW 1	WNW 3	NNE 3	0	4	0	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
5	57.8	57.8	57.2	6.8	13.9	6.3	9.0	5.9	5.2	5.5	80	44	78	N 1	ESE 2	ENE 3	0	4	2	—	⌓ n, 1; ⊔, Ш n; ⌓^{0} p, 3.
6	56.4	55.1	54.2	8.8	18.4	10.2	12.5	5.1	5.8	6.6	60	37	71	S 2	WNW 2	NNW 2	4	3	0	—	⌓ n, 1, p, 3.
7	53.9	54.6	54.8	13.2	15.0	6.0	11.4	6.7	7.1	4.5	60	56	65	NNW 2	NE 5	NNE 3	0	1	1	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
8	55.8	56.6	56.2	3.1	6.8	2.6	4.2	4.4	3.0	3.0	76	41	55	NNE 5	NE 7	NNE 3	7	5	1	—	⌓ n, 1; ⊔^{0} 3.
9	58.8	59.4	59.8	2.9	4.7	— 0.1	2.5	3.3	3.4	3.2	59	53	69	E 5	ENE 6	NNE 3	0	4	0	—	⌓ n, 1, a; ⊔ n; ⊔^{0} 1, p, 3.
10	61.8	62.4	63.0	1.8	6.2	0.8	2.9	3.4	3.2	3.7	64	45	75	ENE 3	NE 6	NNE 3	1	8	0	—	⊔ n; ⊔^{0} p, 3.
11	64.8	64.0	63.7	3.2	10.6	2.4	5.4	4.2	2.9	3.9	73	30	72	NNE 1	ESE 4	ENE 3	1	1	0	—	⊔ n, 1; ⌓, ⊔^{0} p, 3.
12	64.2	62.1	60.3	6.8	14.6	6.5	9.3	4.3	3.5	5.3	59	29	74	SSW 3	SW 3	ENE 2	0	5	3	—	⌓ n, 1; ⊔ n; ⌓^{0} p, 3.
13	60.6	60.2	59.9	9.4	16.3	8.0	11.2	5.4	4.9	6.2	61	36	78	SSW 2	SE 3	ENE 3	9	10	1	—	⌓^{0} 3.
14	60.1	58.8	57.9	6.8	18.0	8.7	11.2	4.6	5.4	6.2	63	35	74	NE 2	SE 3	NE 3	0	5	1	—	⌓ n; ⌓^{0} 1, p, 3.
15	56.9	56.2	56.1	12.6	21.7	13.1	15.8	6.9	8.3	8.1	63	43	73	ESE 2	SSE 3	SSE 2	0	6	0	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} a, p, 3.
16	56.7	56.1	56.1	13.9	21.8	13.2	16.3	9.6	7.7	8.0	81	40	71	WSW 2	SSW 2	NE 3	0	6	2	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} 3.
17	56.0	55.5	55.5	16.3	22.0	12.5	16.9	9.6	9.9	10.7	69	50	99	SW 2	NW 4	NW 2	1	6	5^0	4.9	● p; ⌓ n, 1; K^0 p.
18	56.8	58.3	60.1	12.6	18.1	11.4	14.0	7.7	4.3	6.9	71	28	69	WNW 4	NW 5	NNW 3	0	0	0	—	⌓ n, 1, a, p, 3.
19	62.5	63.1	64.0	14.4	19.9	10.9	15.1	7.4	5.3	7.1	60	31	72	0	ESE 2	NE 2	0	0	1	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
20	65.2	65.4	65.4	15.6	22.2	11.1	16.3	7.8	8.1	7.1	59	40	72	W 2	N 2	E 2	1	3	4^0	—	⌓ n, 1, 3; ⌓^{0} p.
21	64.2	61.8	58.7	15.0	25.7	17.9	19.5	7.0	8.1	9.3	55	33	61	SW 4	WSW 6	SW 3	5^0	5	2	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} 3.
22	57.2	56.7	55.4	17.4	24.0	14.2	18.5	9.3	8.7	10.0	63	39	84	WSW 5	WNW 5	W 3	1	5	1	—	⌓ n; ●^{0} p; ⌓^{0} p, 3.
23	56.8	58.6	62.0	10.3	10.4	5.6	8.8	7.7	6.3	4.7	82	68	69	NW 2	NNE 6	NNE 6	10	8	0	1.7	● 1, a; ⌓ n; ●^{0} p; ⌓^{0} 3.
24	64.2	63.1	58.8	5.2	9.5	6.0	6.9	4.5	3.8	5.0	68	43	72	NNE 3	NW 3	SSW 3	1	7	1	0.4	⌓ n, 1; ⊔ n; ⌓^{0} p, 3.
25	53.2	52.4	52.6	8.2	11.4	8.2	9.3	7.4	8.7	7.9	92	87	98	SW 3	NNW 3	NE 3	10	10	10	8.5	● n, 1, a, p, 3; ●^{0} 2.
26	53.6	55.2	55.9	5.0	5.3	4.6	5.0	6.1	5.7	5.3	94	86	84	E 4	NE 6	ENE 5	10	10	10	0.0	● n, a; ●^{0} p.
27	54.5	52.2	51.7	5.6	14.7	13.4	11.2	5.3	7.9	10.8	79	63	95	ESE 9	ESE 8	SSW 3	10	10^0	10	3.3	● p.
28	53.9	54.4	54.3	10.1	14.4	7.8	10.8	7.6	5.8	7.0	82	48	89	SW 2	SW 4	NNW 3	7	10	9	0.1	● p; ●^{0} n; ⌓^{0} 3.
29	54.1	52.8	51.4	7.0	11.7	8.9	9.2	5.2	5.1	6.8	70	50	80	WSW 1	ESE 2	SSW 2	10	6	7	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} 3.
30	51.2	50.2	47.8	9.2	15.5	10.6	11.8	7.3	7.1	7.4	84	54	77	SSW 3	SSW 4	S 2	10	8	10	4.5	⌓^{2} n, 1; ● a, p, 3.
31	41.8	41.8	42.1	10.6	10.5	8.3	9.8	8.8	5.9	4.8	93	63	59	S 3	SW 8	SW 3	10	9	3	1.4	● n a 2 p ▲ p ●^{0} 1 ⌓^{0} p 3.
Средн. Mittel	758.2	757.8	757.3	9.4	15.3	8.5	11.1	6.4	6.0	6.5	71	46	76	2.7	4.1	2.8	3.9	5.4	2.8	24.8	

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	Барометръ. 7	1	9	Температура 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. 7	1	9	Отн. влажн. 7	1	9	Вѣтеръ $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки.	Примѣчанія.
1	743.0	745.0	748.8	6.6	9.4	8.7	8.2	5.6	8.0	6.2	77	91	74	SSW 6	WSW 4	WSW 4	10	9	1	7.2	●^{2} 2; ● a p; ●^{0} n a; ▲^{0} 2.
2	53.4	54.6	54.8	8.8	14.3	8.8	10.6	6.4	4.3	7.1	76	36	84	SW 3	SSW 4	ENE 2	8	7	4	0.9	● a, p; ▲ a; ⌓ n, 1, a.
3	54.8	56.1	58.0	9.5	13.5	7.8	10.3	7.4	6.1	6.0	83	53	76	NW 2	NNW 4	NNW 1	10	9	2	—	● n; ●^{0} 1; ⌓^{0} 3.
4	60.3	60.1	59.8	12.0	17.4	11.6	13.7	6.8	4.9	7.5	65	34	74	NNW 2	SW 2	ESE 3	1	0	0	—	⌓ n, 1, 3.
5	60.8	60.8	61.5	14.5	19.9	14.2	16.2	6.7	8.5	9.0	54	49	75	SW 2	NNW 3	NW 2	6	4	0	—	⌓ n, 1, 3; ⌓^{0} p.
6	62.6	61.9	60.6	17.1	23.3	16.2	18.9	9.3	8.6	9.5	64	40	69	SSW 1	E 2	NE 3	1	5	2^0	—	⌓ n, 1, 3; ⌓^{0} p.
7	59.3	57.2	54.5	17.6	27.6	17.9	21.0	11.0	8.6	10.6	73	32	69	E 2	ESE 2	NE 3	0	1	4	—	⌓ n, 1.
8	51.8	51.7	49.9	20.2	23.0	15.7	19.6	12.0	11.4	12.8	68	55	97	N 2	SE 6	SSE 2	7^0	9	7	1.1	● p; ⌓ n, 1; K^0 p.
9	48.4	47.7	48.1	15.1	22.2	15.8	17.7	11.2	9.2	9.9	88	47	74	SSE 2	SW 3	SSW 2	4	5	2	0.6	⌓^{2} n, 1; ● p; ⌓ 3; ⌓^{0} p.
10	50.2	52.0	54.3	13.0	15.1	12.2	13.4	10.6	10.7	9.4	96	84	90	SW 1	ENE 5	ENE 3	10	10^2	10	—	≡, ⌓ n, 1; ●^{0} 2, p, 3.
11	55.8	55.9	55.8	14.9	18.3	15.0	16.1	8.6	8.2	9.3	68	53	73	E 5	NE 6	NE 2	5	8	9	—	
12	55.2	54.8	54.2	14.0	18.5	13.9	15.5	8.6	10.0	11.4	73	63	97	ESE 3	E 4	E 3	10	10	10	4.4	● a, p; ⌓ p, 3; ●^{0} 1, 2.
13	53.0	53.0	52.9	15.2	21.5	15.7	17.5	10.8	9.9	11.3	84	52	85	SE 3	SSW 3	E 1	10	6	10	0.2	● n, p; K, ⌒ p.
14	52.2	51.3	50.2	16.4	18.3	13.7	16.1	11.0	13.0	11.5	79	83	99	NNE 2	E 3	N 2	10	10^2	10	8.9	● 2 p K a 2 p ⌓ n 1 ●^{0} 3;
15	52.1	53.0	53.9	7.6	10.4	9.4	9.1	7.1	5.4	6.0	91	58	69	N 4	NNE 4	NNE 3	10	9	9	—	● n, 1, a, 2. [≡^{0} p, 3.
16	54.1	53.7	52.6	11.2	15.3	11.5	12.7	6.0	5.4	6.5	60	41	64	NNW 3	NNW 4	WNW 3	1	0	0	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
17	51.5	51.3	50.7	14.2	18.4	12.0	14.9	7.7	5.8	6.1	64	37	58	NNW 2	NNW 4	NW 3	0	7	2	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
18	50.7	50.7	51.8	13.8	19.2	14.1	15.7	8.6	8.2	7.4	73	50	62	NW 1	NW 6	NNW 2	2	8	0	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
19	52.8	53.7	53.6	14.6	17.0	12.4	14.7	8.4	5.2	5.6	68	36	52	NE 3	N 5	N 3	0	0	0	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} 3.
20	53.8	53.6	53.3	11.0	15.1	10.5	12.2	6.8	5.0	6.1	69	40	64	NW 2	NNE 5	S 2	1	1	0	—	⌓ n, 1, 3; ⌓^{0} p; <^{0} n.
21	52.8	52.4	53.7	13.6	20.4	10.3	14.8	9.0	5.6	8.3	78	31	89	WSW 2	SW 5	NW 1	0	5	4	—	⌓ n, p, 3; ⌓^{0} 1.
22	55.0	55.3	55.7	12.0	17.3	12.6	14.0	8.3	9.2	10.2	80	63	95	WSW 2	W 3	NNW 1	10	10	5^0	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
23	56.5	55.9	56.3	14.7	20.9	16.0	17.2	9.6	8.1	10.1	77	44	75	WSW 1	NNE 2	ENE 1	0	3	6	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} 3.
24	56.6	55.6	54.2	17.3	22.6	15.4	18.4	8.9	8.6	10.5	61	42	81	E 2	E 1	NE 3	3	10	10	1.7	⌓ n, 1; ●^{0} p; ⌓^{0} 3.
25	53.8	54.2	54.0	15.1	18.4	15.0	16.2	12.1	13.7	12.3	94	87	97	0	WSW 2	0	10	10	9	5.1	● n 1 a p; ●^{0} 2; ≡^{0} n 1 p 3.
26	53.9	53.4	52.2	14.7	21.1	13.2	16.3	11.5	10.2	9.5	92	55	85	W 3	WNW 2	NNW 2	10	4	4	—	⌓ p, 3; ●^{0} n.
27	50.7	49.4	48.7	14.4	20.6	16.1	17.0	10.0	9.0	9.1	83	50	66	WSW 1	WSW 2	NNW 2	9	10	9	—	⌓ n, 1.
28	48.1	48.2	48.6	15.8	20.2	14.4	16.8	9.6	8.7	10.7	72	49	88	NW 2	NW 3	NNW 2	9	7	7	0.1	● p; ⌓ n; ⌓^{0} 1.
29	51.7	52.3	52.0	14.7	18.9	14.5	16.0	8.8	7.8	7.9	71	48	64	SW 5	SW 6	S 3	0	9	7	9.4	⌓ n; ⌓^{0} 1, 3.
30	48.8	48.3	50.5	14.2	18.4	11.8	14.8	11.5	12.1	9.2	96	77	90	E 1	SW 2	WSW 2	10	10	1	1.8	● n a p; ≡ n 1; ⌓ 3; ●^{0} 1.
Средн. Mittel	753.5	753.4	753.5	13.8	18.6	13.2	15.2	9.0	8.3	8.9	76	53	78	2.3	3.6	2.2	5.6	6.5	4.8	41.4	

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	752.6	752.5	750.6	14.4	20.1	15.7	16.7	8.7	7.8	10.6	72	45	80	SW 4	SW 5	SSE 2	1	4	9^0	0.8	⌓ n, 1; ⌓^{0} 3.
2	46.9	47.4	47.0	16.5	23.0	15.3	18.3	13.1	12.1	8.8	94	58	68	SW 4	S 4	WSW 5	10	6	9^2	1.6	●, ☈, ⌒ p; ●^{0} n, 1, 3.
3	50.9	53.0	55.5	15.4	18.6	14.6	16.2	9.2	9.0	9.9	70	56	81	SW 6	WSW 6	SW 3	5	9	3	1.2	● 2, p, ⌓^{0} 3.
4	56.7	55.6	54.5	16.2	20.6	15.6	17.5	10.6	8.5	8.7	77	47	65	SSW 2	W 3	NNW 2	1^0	6	3	—	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
5	54.1	53.2	52.7	17.1	24.1	15.6	18.9	8.5	7.7	10.9	59	34	83	SSW 1	SW 2	W 3	0	3	10	0.0	● 3; ⌓ n, 1; ●^{0} p.
6	54.0	53.8	51.7	14.2	23.0	19.4	18.9	11.2	10.8	12.6	94	52	75	S 2	S 3	SE 3	10	8^0	6^0	—	●^{0} n, 1; ⌓^{0} p, 3.
7	52.1	52.5	49.6	18.7	24.2	18.9	20.6	13.1	9.1	12.1	82	41	75	SSW 3	SSW 4	SSE 2	10	4	10	1.2	⌓ n; ⌓^{0} 1, p, 3.
8	48.9	52.1	54.0	15.6	19.7	14.7	16.7	11.3	9.3	9.5	86	54	76	W 5	WSW 4	SW 3	10	8	8^0	—	●, ☈ n; ●^{0} a; ⌓^{0} p, 3.
9	55.9	56.0	56.0	14.8	18.3	12.4	15.2	8.8	6.8	8.8	70	44	83	SSW 1	SW 3	ENE 1	7	8	1	—	⌓^{2} n; ⌓ 1, 3; ⌓^{0} p.
10	56.2	55.1	53.6	16.1	23.0	15.2	18.1	8.2	7.4	9.3	60	35	72	SSW 3	SSW 2	ESE 5	0	2	0	—	⌓ n, 1, p, 3.
11	50.8	49.0	49.4	18.4	24.8	14.3	19.2	9.6	12.1	10.4	61	52	86	ESE 3	SSW 3	WNW 5	5^0	7	8	0.4	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
12	52.8	53.9	54.2	15.4	20.4	13.1	16.3	10.0	8.2	9.4	77	46	85	WSW 3	W 4	NNW 2	0	2	4^0	—	● n; ⌓ 3; ⌓^{0} p.
13	54.5	53.0	52.9	17.6	23.6	17.7	19.6	9.4	8.9	12.1	63	41	80	SSE 3	SSW 4	W 3	1	9^0	10	0.3	⌓ n; ⌓^{0} 3.
14	56.8	58.5	60.1	14.6	19.0	14.4	16.0	9.4	7.4	9.4	76	45	77	W 4	WSW 6	S 1	1	4	0	—	● n; ⌓ 3; ⌓^{0} p.
15	61.4	61.0	60.0	16.5	23.6	18.7	19.6	9.8	9.5	10.2	70	44	63	SW 4	SW 5	SW 3	10	6	1	—	⌓ n; ⌓^{0} 3.
16	58.8	56.3	55.5	19.8	27.1	17.8	21.6	10.6	8.7	14.2	61	33	94	SSW 3	SW 6	WSW 2	0	0	8	1.1	● p, 3; ⌓ n; ☈^{0} p.
17	57.1	57.6	57.5	17.7	21.8	14.6	18.0	12.2	9.7	10.1	81	50	82	NW 2	NNW 3	NW 2	4	1	0	—	⌓ 3; ⌓^{0} p.
18	58.1	56.9	54.7	16.6	24.7	16.8	19.4	9.4	6.1	10.8	67	27	76	SW 2	WSW 4	ESE 2	2	2^0	9^0	—	⌓^{2}n, ⌓1; ∞p, 3; ⌓^{0}3.
19	50.8	49.4	50.9	19.2	25.5	17.4	20.7	12.9	13.8	12.7	78	57	86	SW 3	S 5	WNW 2	10	10	8	3.2	●2, p; ☈ p; ●^{0}1; ∞^{0}n.
20	54 0	55.7	56.3	16.0	18.4	14.8	16.4	12.5	11.5	9.9	92	73	80	NNE 1	NE 2	N 1	10	10	8	—	⌓ n, 1.
21	57.0	57.0	55.6	16.0	21.7	15.5	17.7	10.0	8.6	11.3	74	45	86	0	SSW 1	WSW 1	9	10	6	2.7	⌓ p, 3; ⌓^{0} n.
22	53.2	50.6	46.7	13.6	19.4	15.9	16.3	11.1	13.4	12.4	96	80	92	SW 3	S 3	N 1	10	10	8	2.7	● n, 1, a, p, 3; ⌓ n.
23	44.0	43.6	42.7	16.2	22.5	15.9	18.2	12.4	8.2	11.2	90	42	83	SW 1	SSW 2	SSW 2	10	8	7	—	≡ n; ⌓^{0} 3.
24	42.5	43.3	43.9	14.2	19.4	12.0	15.2	10.2	7.8	8.4	85	47	82	SW 4	S 3	S 3	7	9	10	0.6	● a, p; ⌓^{0} n, p, 3.
25	44.0	44.6	41.9	12.8	15.0	12.9	13.6	9.5	9.9	10.8	87	78	98	SSW 3	SSW 3	NE 1	9	10	10	7.3	● 2, p, 3; ⌓ n, 1.
26	44.6	46.2	48.5	12.7	17.0	11.7	13.8	9.5	8.9	9.6	88	62	95	SW 5	S 6	SW 2	10	8	10	8.5	● n, p; ●^{0} 3.
27	53.4	56.0	58.2	14.3	18.2	12.5	15.0	9.8	7.0	8.6	82	45	81	WNW 2	NW 4	WSW 2	0	4	3	—	● n; ⌓ 3; ⌓^{0} p.
28	59.4	59.1	58.6	14.4	19.6	15.0	16.3	9.8	7.4	11.0	81	44	87	W 3	W 3	WSW 1	10	10^0	10	—	⌓ n, 1; ●^{0} a.
29	57.5	56.2	54.4	15.6	21.2	14.4	17.1	11.8	9.3	10.6	89	51	87	WSW 1	NW 2	NW 1	8^0	4	0	—	⌓ n, 1, p, 3.
30	52.1	50.2	50.9	17.1	23.8	13.4	18.1	10.7	8.9	10.8	74	41	95	SW 2	WNW 2	WSW 2	2	7	9	1.2	●, ☈ p; ⌓ n, 1.
31	50.4	50.4	51.3	13.6	15.5	14.8	14.6	9.7	11.6	11.8	85	88	94	SW 5	W 2	WNW 5	10	10	10	3.1	● 2, p; ●^{0} a.
Средн. Mittel	752.9	752.9	752.6	15.8	21.2	15.2	17.4	10.4	9.2	10.5	78	50	82	2.8	3.5	2.4	5.9	6.4	6.1	35.9	

Августъ. — August.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Облачн. Bewölk. 6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	751.6	751.6	751.1	16.4	19.1	14.8	16.8	11.6	10.9	11.0	83	66	88	WNW 5	W 4	W 2	1	9	5	—	● n; ⌓ p, 3.
2	51.2	52.8	54.0	15.6	19.2	16.4	17.1	11.6	11.1	10.9	88	67	78	W 2	WNW 5	WSW 3	10	9	10	2.9	⌓ n, 1; ⌓^{0} p, 3.
3	51.7	50.0	53.2	14.2	18.5	15.4	16.0	11.9	14.4	11.5	99	91	88	S 1	SW 2	W 4	10	10	1	5.7	● n, 1, a; ⌓ p, 3.
4	57.5	58.6	57.9	16.7	20.3	15.3	17.4	11.7	9.2	10.3	82	52	80	W 4	W 6	WSW 3	3^0	2	3	—	⌓ n, 1, 3; ⌓^{0} p.
5	57.4	56.9	55.2	16.3	21.0	19.4	18.9	11.9	11.7	13.6	86	64	81	WNW 3	WNW 3	WSW 2	8	9	9	—	⌓ n; ⌓^{0} 1, 3.
6	56.5	57.1	57.1	17.6	23.6	15.4	18.9	12.9	10.4	11.9	86	48	91	WNW 4	WNW 3	0	6	1	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
7	56.8	55.8	54.7	16.0	23.6	16.7	18.8	12.4	12.9	13.6	91	59	96	SSW 1	SW 5	WNW 1	2	7	9^2	0.9	⌓^{2} n, 1; ●, ☈^{0} p.
8	55.8	57.3	58.9	14.2	18.3	12.0	14.8	11.4	9.4	9.2	95	60	89	N 3	NE 4	N 3	10	10	2	0.0	● n; ⌓ p, 3; ●^{0} p.
9	61.0	61.4	61.5	13.8	16.5	11.2	13.8	9.5	7.9	8.6	81	56	86	ENE 5	NE 6	N 3	4^0	4^0	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
10	62.4	62.3	62.3	12.2	19.8	11.6	14.5	7.8	7.4	9.4	74	43	94	NE 3	E 6	ENE 2	1	0	1	—	⌓ n, 1, p, 3.
11	62.8	61.6	60.3	12.9	21.0	15.6	16.5	8.9	9.2	11.9	81	50	90	E 3	E 5	SE 2	7	7	10	0.8	⌓^{2} n; ● p; ⌓ 1.
12	59.0	57.0	54.2	16.8	23.5	16.1	18.8	12.0	14.4	13.6	84	67	00	S 1	SE 3	SSE 2	10	10	6	11.4	●, ☈, ⌒ p.
13	52.0	52.6	53.4	17.1	21.3	17.5	18.6	14.1	14.9	14.3	97	79	96	SSW 4	SSW 6	SSW 3	10	10	2	—	● n, 1; ⌓ p, 3; ●^{0} p.
14	54.9	54.7	54.4	16.8	23.9	16.8	19.2	13.5	14.3	14.2	95	65	00	SW 2	S 1	NW 3	5	9	10	56.5	☈^{2} ●^{2}p; ⌓^{2}n1; ≡p3;
15	55.0	54.7	54.1	16.3	23.8	18.0	19.4	12.9	13.1	14.0	94	60	91	SW 2	SSW 3	W 2	0	5	10^2	8.2	⌓^{2}n, 1; ≡n; ●^{0}3. [●^{0}3.
16	54.7	56.7	58.0	15.4	15.7	15.8	15.6	12.5	12.6	10.8	96	94	81	WNW 3	WNW 5	W 3	10	10	7	4.9	● n, 1, a, 2, p.
17	59.2	58.1	57.0	15.1	23.8	18.3	19.1	11.4	11.0	12.7	89	51	81	WSW 2	SSW 4	SSW 3	0	4^0	6	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ 3; ⌓^{0} p.
18	59.0	59.2	58.6	14.6	18.9	12.2	15.2	11.3	9.7	9.7	91	59	93	SW 2	SSW 3	WSW 2	1^0	9	3^0	0.9	⌓^{2} n, 1; ⌓ a, p, 3.
19	56.0	52.7	51.6	12.6	17.5	14.8	15.0	10.3	13.5	12.3	96	91	98	S 3	E 2	0	10	10	10	1.5	● n, 1, a, p; ≡ p, 3.
20	46.1	50.9	51.3	18.3	20.1	13.6	17.3	13.5	11.6	11.6	86	66	00	W 6	WSW 4	SW 2	9	8	1	0.1	● n, p; ⌓ p, 3.
21	51.9	50.2	47.5	13.1	17.3	13.2	14.5	10.2	10.0	11.2	91	68	99	SW 3	SSW 3	SW 3	2	10	9^2	5.3	⌓^{2} n, 1; ● p, 3; ⌓ a.
22	47.2	48.7	49.1	12.2	15.4	9.3	12.3	10.1	10.4	8.4	96	80	96	W 3	W 1	SW 2	8	8^2	0	4.6	● n, a, 2; ⌓ p, 3.
23	46.6	46.7	48.4	11.7	16.4	10.4	12.8	10.3	9.4	8.3	00	68	89	SSW 3	W 5	SW 4	10	10	1	2.7	● n, 1, a, p; ⌓ n, p, 3.
24	48.9	46.7	46.4	10.9	12.6	14.1	12.5	9.0	10.2	11.3	93	95	95	SSW 4	SSE 5	SW 4	10	10	7	2.8	⌓^{2}n1 ● a2p ⌓p3 < n.
25	48.6	49.3	50.5	10.4	18.1	11.5	13.3	9.2	8.3	9.2	98	54	92	SSW 4	SW 5	SSW 3	8	6	6	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ a, p, 3.
26	48.1	48.2	49.1	13.2	21.4	15.8	16.8	11.3	13.4	13.4	00	71	00	SE 3	SW 5	NE 4	10	10	10	1.4	● 1p ●^{0}na ⌓n ≡^{0}n1.
27	45.8	44.7	48.4	16.0	23.8	12.3	17.4	11.5	11.7	8.5	85	53	80	SSE 4	SSE 7	S 4	0	3	9	—	⌓ n, 1, p, 3; < n; ●^{0} p.
28	50.2	49.1	50.5	12.4	20.4	14.0	15.6	9.5	10.3	7.7	89	57	65	S 7	S 7	SW 6	1	9	0	1.4	⌓^{2} n, 1; ●, ↙, ⌒ p.
29	54.5	55.0	56.0	11.5	16.8	12.8	13.7	8.5	8.7	9.1	85	62	83	SSW 4	SSW 6	SSW 5	3	10	4	—	⌓ n, 1; < 3; ⌓^{0} p, 3.
30	58.0	58.5	55.4	11.0	18.2	13.4	14.2	9.3	8.8	10.9	95	57	96	SSW 2	SSW 3	ENE 3	5^0	10	10	1.9	⌓^{2}n1 ● p3; ⌓a; ≡^{0}n.
31	47.7	48.2	52.5	16.0	18.5	13.5	16.0	12.1	8.9	8.0	89	56	70	SSE 3	SW 9	SW 7	10	5	10^2	0.0	⌓^{2}n1 ● na ↙ ⌒ ●^{0}p.
Средн. Mittel	753.8	753.8	754.0	14.4	19.6	14.4	16.1	11.1	11.0	11.0	90	65	89	3.2	4.4	2.9	5.9	7.5	5.6	113.9	

1890.

Павловскъ. Pawlowsk.

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	759.8	763.0	764.4	10.7	17.0	8.2	12.0	8.1	6.7	7.7	85	46	94	WSW 3	W 3	0	0	2	0	—	⌓ n, 1, p, 3.
2	65.5	64.7	63.4	8.2	18.4	11.9	12.8	6.7	7.0	9.0	82	44	87	S 2	SE 2	NE 2	1	7^0	10	1.5	⌓^{2} n, 1; ⌓ a; ⌓^{0} 3.
3	62.9	63.0	64.0	10.3	16.1	8.0	11.5	8.9	7.9	7.8	95	59	98	N 3	E 5	N 3	10	3	0	—	● n; ⌓ p, 3.
4	64.7	63.9	64.0	6.0	16.5	7.8	10.1	7.0	8.5	7.6	00	61	96	NNE 2	NE 5	NNE 2	3	1	0	—	≡ n, 1; ⌓ n, 1, p, 3.
5	64.4	64.0	63.6	5.6	18.1	6.7	10.1	6.8	7.0	6.9	00	45	94	0	E 3	NE 1	0	5	1	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ a, p, 3.
6	62.6	60.5	56.8	8.5	16.9	11.2	12.2	7.7	6.5	8.1	93	46	81	SSW 2	SSW 2	S 2	9	9	8	—	⌓ n, 1, a; ⌓^{0} p, 3.
7	52.4	51.6	51.1	8.6	14.2	7.4	10.1	7.7	8.6	7.4	92	72	96	SSW 1	SE 1	E 2	10	10	9	0.2	⌓ n, 1, p, 3.
8	48.7	49.2	51.4	9.9	10.8	10.6	10.4	8.5	9.2	9.3	94	95	98	N 5	NNE 5	NNE 5	10	10	10	5.4	● n, 1, a, 2, p, 3; ⌓ n.
9	53.9	55.9	56.9	11.2	12.6	11.7	11.8	9.7	10.3	9.6	98	96	95	NNE 6	NNE 5	NNE 3	10	10	10	1.6	● n, 1, a; ●^{0} p, 3.
10	55.0	53.5	50.0	11.2	13.0	12.4	12.2	9.9	10.1	10.7	00	91	00	NE 4	NE 3	NNE 3	10	10	10	0.4	≡, ●^{0} n, 1; ● p, 3.
11	46.2	44.8	41.6	11.4	16.2	11.4	13.0	10.1	9.4	9.3	00	68	93	NNE 1	WSW 1	SW 2	10	7	10	0.0	≡ n, 1; ●^{0} n; ≡^{0} a.
12	45.1	47.1	49.5	10.0	16.0	8.0	11.3	8.7	8.4	7.7	95	62	96	WSW 4	SW 3	0	10	4	2	—	⌓ n, 1, p, 3.
13	50.5	51.6	53.0	7.8	15.0	12.5	11.8	7.9	8.4	9.3	00	66	87	NW 1	NNE 3	NW 3	10	6	10	—	≡⌓n,1; ≡^{0}a; ⌓^{0}p,3.
14	53.4	54.9	57.7	8.8	12.0	8.8	9.9	7.3	8.7	7.3	87	84	87	NW 3	NNE 5	NNW 4	2	10	3	0.0	● a; ⌓ n, 1, p, 3.
15	60.9	62.1	62.8	8.2	13.2	7.2	9.5	7.4	6.4	6.7	92	56	89	NNW 3	NNE 5	WNW 2	10	4	5	—	⌓ n, 1, p, 3.
16	63.0	63.0	63.6	11.1	17.3	11.0	13.1	9.5	9.1	9.0	96	62	92	WSW 3	WNW 5	NW 3	9	10^0	1	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ p, 3.
17	66.4	66.9	68.0	5.6	14.4	6.2	8.7	6.8	5.7	6.4	00	47	90	N 1	N 4	NNW 3	9^0	2	1	—	⌓^{2}, ≡ n, 1; ⌓ a, p, 3.
18	70.3	70.7	69.7	4.9	12.9	5.2	7.7	6.2	6.2	6.4	97	56	97	NNW 2	NNE 3	WNW 3	7^0	3	0	—	⌓ n, 1, a, p, 3.
19	68.8	67.9	66.7	9.5	18.5	12.8	13.6	8.9	6.7	8.9	00	42	82	W 3	WNW 5	WNW 5	0	0	0	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ a, p, 3.
20	66.9	66.8	66.7	11.4	17.0	12.0	13.5	8.6	8.5	9.3	86	59	90	NW 4	WNW 3	W 5	0	2^0	0	—	⌓ n, 1, p, 3.
21	66.8	65.9	65.2	8.2	18.2	9.8	12.1	7.8	7.2	8.1	96	47	89	WSW 3	WNW 6	NNW 2	10^0	7	3	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ a, p, 3.
22	65.5	65.3	65.2	7.1	19.9	7.6	11.5	7.2	8.3	6.7	96	48	86	SW 3	WSW 4	SSW 3	0	1	0	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ p, 3.
23	64.6	63.8	64.1	5.7	20.5	10.7	12.3	6.5	7.5	7.8	96	42	82	SSW 4	SSW 6	SSW 4	0	0	3^0	—	⌓^{2} n, 1; ⌓ a; ⌓^{0} p, 3.
24	65.1	64.8	63.0	9.1	20.4	11.5	13.7	7.5	8.2	8.4	88	46	83	SW 4	SW 5	SSW 4	8^0	3	0	—	⌓^{0} n, 1, p, 3.
25	60.4	60.8	59.6	10.0	17.0	8.6	11.9	8.6	9.0	7.8	94	63	93	SW 3	WSW 4	SW 3	9	6	0	—	● 1; ⌓ n, p, 3.
26	56.3	54.5	52.3	8.6	12.2	4.0	8.3	8.3	9.7	5.8	00	93	95	SSW 3	WSW 4	WSW 3	10	10	10^0	2.3	⌓^{2}≡ n1; ● a2p; Ѡ⌓ [p3.
27	40.4	35.4	40.8	7.4	10.5	8.7	8.9	7.4	8.9	7.5	96	94	89	SSE 6	SSW 5	WNW 5	10	10	10	10.9	● n, 1, a, 2, p; ●^{0} 3.
28	42.9	40.4	37.5	6.9	13.5	7.2	9.2	6.0	6.2	6.8	81	54	90	W 3	WSW 6	W 4	7	10	10	8.2	● ap3 ⌒ 1p ●^{0}n ⌓^{0}n1.
29	42.7	46.0	48.2	6.4	8.9	4.4	6.6	5.9	5.5	5.2	83	65	84	WNW 7	W 6	SW 3	9	6	5	0.1	● n, 1, a, 2; ⌓Ѡ p3 ⌒ p.
30	45.4	39.6	34.9	3.8	8.9	8.1	6.9	6.0	8.2	6.8	00	96	85	SSW 3	S 5	SW 6	10	10	3	8.7	● a, p; ≡ ⌓ n, 1; ●^{0} 2.
Средн. Mittel	757.7	757.4	757.3	8.4	15.2	9.1	10.9	7.8	7.9	7.8	94	64	91	3.1	4.1	3.0	6.8	5.9	4.5	39.3	

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Облачн. Bewölk. $6^h 43^m$	$12^h 43^m$	$8^h 43^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	735.8	740.3	745.9	7.7	8.8	7.6	8.0	6.5	7.2	7.1	83	86	91	WSW 7	WNW 5	SSW 3	8	10	10	5.0	● n, a; ⌒ 1; ⇖^{0} n; ●^{0} 1, 2.
2	41.7	42.6	36.1	10.7	11.2	12.0	11.3	9.3	9.6	10.3	98	97	99	SW 4	W 1	SE 5	10	10	10	12.6	● a, 2, p; ≡ p.
3	31.4	31.9	36.2	6.2	4.1	4.4	4.9	6.9	5.5	5.5	97	90	89	S 4	WNW 6	WNW 10	3	10	10	5.9	● a2p3; ⌓ n1. [●^{0} 1, 3.
4	39.1	40.3	42.9	1.9	5.2	1.9	3.0	5.0	4.6	4.7	95	69	90	WNW 5	W 6	W 3	8	9	9	0.2	● n2p △ 3 ⌒ p ✱^{0} n1p
5	45.7	46.6	47.8	— 0.4	4.9	— 2.2	0.8	3.6	2.8	3.4	80	43	88	WNW 2	W 5	WSW 3	1	5	1	0.0	△ n, a, p; ✱^{0} p; ⊔^{0} n1p3.
6	50.1	47.3	35.7	— 1.9	2.2	0.1	0.1	3.7	4.2	4.4	94	79	95	W 3	S 3	SE 4	5^0	10	10	6.7	✱ p; ⊔ n, 1, a; ✱^{0} 3.
7	31.8	40.4	45.8	0.7	0.7	0.2	0.5	4.7	4.7	3.6	98	98	77	NNW 5	NNW 6	NW 6	10	10	5	4.2	● n ✱ a2p ≡ n1a ●^{0} 1p.
8	47.2	48.1	47.4	— 1.3	1.4	— 0.9	— 0.3	3.3	2.8	3.0	80	56	69	NW 5	NNW 6	WSW 2	10	5^0	10	0.2	✱^{0} p; ⊔^{0} n, 1, a.
9	46.1	47.1	47.5	— 0.2	1.7	2.0	1.2	3.3	2.9	3.0	74	57	58	NW 5	NW 7	WNW 5	8	10	8	—	✱ n.
10	48.2	50.5	53.8	0.3	4.0	— 1.6	0.9	3.4	3.2	2.8	72	52	70	W 4	W 6	WSW 3	3	10	4	—	⊔^{0} n, 1, p, 3.
11	55.2	54.4	48.5	— 0.2	3.7	0.8	1.4	4.2	4.3	4.7	92	72	96	SW 3	SSW 5	SSE 6	10	10	10	9.2	✱ ● p3; ⊔ n1; ✱^{0} n1a.
12	44.1	47.4	54.1	0.3	1.0	0.8	0.7	4.6	4.7	4.7	99	96	96	ESE 3	NE 3	NNE 3	10	10	10	1.6	✱ n, 1, a, 2, p; ●^{0} p.
13	59.3	61.0	61.5	1.8	4.2	2.6	2.9	5.1	5.7	5.3	98	92	96	NNE 3	NNW 2	NW 2	10	10	10	—	●^{0} n. 1; ≡^{0} n, 1, a, 2, p.
14	59.0	57.0	55.8	2.0	4.2	3.9	3.4	5.0	6.0	6.0	94	97	98	SW 3	SSW 4	SSE 1	10	10	10	2.5	● a, 2, p.
15	55.7	56.0	55.4	3.0	5.0	4.9	4.3	5.7	6.2	6.3	00	95	98	SSE 1	SE 2	S 2	10	10	10	0.0	≡ n, 1; ●^{0} a, p, 3.
16	53.9	53.2	52.7	4.6	9.0	5.5	6.4	6.1	5.8	5.6	97	68	83	S 2	SSE 4	SE 4	10	6	10	0.1	● a; ●^{0} n, 1.
17	51.6	52.1	52.2	5.6	8.2	8.8	7.5	6.4	7.6	7.8	94	93	92	SE 3	SE 4	SE 4	10	10	10	—	
18	50.6	48.1	43.8	8.6	11.6	9.2	9.8	7.9	8.0	8.0	95	79	92	ESE 4	ESE 7	ESE 7	10	8	10	0.8	● p, 3; ⌓^{0} n, 1, a.
19	43.2	42.2	40.3	5.4	7.0	4.4	5.6	6.0	5.8	5.9	89	77	95	S 3	SW 3	SSW 3	10	10	10	6.2	● n, p, 3. [≡ n1a.
20	39.0	40.0	46.1	0.4	1.3	— 0.2	0.5	4.6	4.9	4.4	98	98	97	NW 1	NNE 5	NNE 7	10	10	10	19.5	● na2p ✱ n1a2p3 ⇸ p3
21	51.6	53.3	55.1	— 2.2	— 1.9	— 1.9	— 2.0	3.5	3.4	3.8	89	87	95	NNE 6	NNE 8	NNE 4	10	10	10	12.1	✱, ⇸ n, 1, a, 2, p, 3.
22	56.9	58.5	59.3	— 0.6	0.6	— 5.7	— 1.9	3.6	3.8	2.7	83	80	89	NNE 6	N 5	SW 3	10	10	7	0.2	✱ n; ⊔ p, 3.
23	55.9	54.9	53.4	0.0	1.3	1.8	1.0	4.3	4.8	5.1	93	96	98	SW 6	SSW 6	WSW 4	10	10	10	1.9	✱ na ● p ⊔ n ●^{0} ✱^{0} a2.
24	52.0	50.9	48.4	2.2	4.0	4.8	3.7	5.4	5.7	6.2	00	93	97	SW 2	SW 5	SW 4	10	10	10	0.7	● n; ≡ n, 1, a; ●^{0} a, p, 3.
25	46.6	47.6	49.2	5.0	6.0	5.2	5.4	6.4	6.7	6.2	98	96	94	SSW 6	SW 6	SW 5	10	10	10	1.9	● n1 ●^{0} a2p3 ≡^{0} n1a2.
26	48.0	46.1	40.7	1.1	2.4	0.6	1.4	4.2	3.6	4.2	84	66	88	SSE 6	SSE 5	SSE 5	9	7^0	10	4.3	● n; ✱ 3. [✱^{0} 2
27	34.6	36.7	40.0	— 0.2	1.6	3.1	1.5	4.4	5.0	5.1	97	96	90	S 2	SSW 3	SSW 5	10	10	8	1.0	✱ n1a; ⌓ ⊽ 3; ●^{0} 2, p;
28	45.6	50.2	50.8	3.1	6.4	3.6	4.4	4.8	4.5	5.0	84	62	85	SW 7	SW 6	SSW 5	9	3	10	0.1	⌓ ●^{0} n1; ⊽ n; ⌓^{0} p, 3.
29	52.9	53.5	55.3	0.8	3.2	1.0	1.7	4.2	4.1	4.5	87	71	90	SSW 4	SSW 5	WSW 3	2	7	10	0.0	● Ѡ n ⊔ ⌓^{0} n1 ●^{0} a △^{0} p
30	51.4	47.6	44.8	0.1	1.7	2.0	1.3	3.8	3.9	4.7	82	75	89	SSE 7	SSW 10	SSW 8	10	10	10	0.6	✱ a2p; △ p; ⊔ n1a; Ѡ n.
31	43.2	46.4	52.2	4.5	5.3	3.6	4.5	5.6	4.4	4.1	89	66	69	SW 6	W 6	W 7	10	9	4	0.6	● a; ●^{0} n.
Средн. Mittel	747.3	748.1	748.3	2.2	4.2	2.7	3.0	5.0	5.0	5.1	91	80	89	4.1	5.0	4.4	8.6	9.0	8.9	98.1	

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6h 43m	12h 43m	8h 43m	Облачн. Bewölk. 6h 43m	12h 43m	8h 43m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	757.5	758.9	756.3	—0.2	4.0	2.4	2.1	4.0	4.5	4.6	88	73	84	SW 3	SSW 3	ESE 5	9°	10°	10	2.4	⊔, ⌓° n, 1.
2	51.6	52.0	52.6	3.0	5.3	3.8	4.0	5.6	6.3	6.0	98	96	00	SE 3	SW 3	S 1	10	10	10	4.1	● n, a; ≡ p, 3; ≡° a.
3	52.8	54.1	54.1	4.5	5.4	4.6	4.8	6.2	6.4	6.3	98	95	00	SW 3	SW 3	0	10	10	10	1.3	●n≡n1a●°p3≡°2p3.
4	53.0	52.6	53.2	5.2	5.8	5.6	5.5	6.6	6.5	6.7	00	94	99	S 2	SE 2	ESE 3	10	10	10	0.6	●n≡n1●°1a2p3≡°a.
5	55.0	56.2	57.4	6.1	7.8	5.0	6.3	7.0	7.6	5.9	00	96	90	SSE 2	SE 3	SE 5	10	10	10	0.8	●° a, 2, p; ≡° n, 1, a.
6	54.9	53.5	52.5	5.5	7.9	9.0	7.5	6.7	7.9	8.3	99	99	98	E 5	ESE 2	SSE 3	10	10	10	6.1	●n1a2p; ≡a2p; ●°3.
7	50.6	50.1	51.7	8.1	9.4	7.2	8.2	8.0	8.1	6.3	99	92	83	S 3	S 4	SSE 4	10	8	10	0.6	● n; ●° 1, a.
8	54.6	56.5	59.9	6.6	7.6	6.0	6.7	7.0	6.5	6.5	96	83	93	S 3	SSW 4	SW 3	10	10	10	—	●° a, p.
9	63.1	64.6	66.2	—0.5	3.4	4.0	2.3	4.4	5.4	6.1	99	93	00	S 2	NNE 2	E 4	4	3	10	—	≡p3; ⊔≡°n1a2; ⌓n.
10	67.8	69.2	70.1	2.2	2.3	0.2	1.6	5.0	4.8	3.9	93	87	83	E 6	E 6	ESE 7	10	10	10	—	
11	70.6	71.2	71.0	—2.2	—2.2	—3.2	—2.5	3.2	3.0	2.7	81	76	76	ESE 6	SE 7	SE 5	10	10	10	—	
12	71.4	71.7	71.6	—3.1	—1.8	—2.2	—2.4	2.8	3.2	3.3	78	81	85	SSE 3	ESE 3	SSE 3	10	10	10	—	✱° a.
13	71.0	70.4	68.6	—3.0	—3.1	—4.0	—3.4	3.4	3.4	3.3	93	94	96	S 2	SSE 3	S 3	10	10	10	—	✱° p, 3. [●°p3.
14	66.0	65.1	63.0	—2.2	—0.4	0.4	—0.7	3.8	4.2	4.6	98	95	98	SSW 2	SSW 2	SSW 3	10	10	10	1.6	✱a2p≡°n1a△°a; ✱°
15	60.5	60.3	59.5	2.4	2.4	1.0	1.9	5.5	5.5	4.9	00	00	00	WSW 3	N 2	W 1	10	10	10	0.2	≡ n,1,a,p,3; ●°n,1,a.
16	57.0	56.4	57.2	—0.2	0.8	—1.4	—0.3	4.4	4.7	3.8	98	96	92	ESE 2	ESE 3	E 4	10	10	10	0.3	≡n1a; ●°2; ✱°a2p3.
17	59.1	61.0	62.7	—0.7	—2.1	—5.0	—2.6	4.2	3.4	2.7	97	87	88	NNE 2	NNE 4	E 3	10	10	10	1.9	✱ n, 1, a; ✱° p.
18	61.6	61.0	62.0	—5.0	—2.8	—4.2	—4.0	2.9	3.3	3.0	92	90	92	SSW 3	SSE 2	SSE 2	10	10	10	6.3	✱ n, 1, a, p, 3.
19	66.9	69.9	71.8	—13.8	—15.9	—20.2	—16.6	1.3	1.0	0.8	87	81	83	NE 3	NE 2	ESE 2	10	0	0	—	✱n; ⊔n1a2p3; Ѡp3.
20	67.1	61.5	55.9	—17.6	—11.1	—11.0	—13.2	0.9	1.6	1.6	84	87	82	S 3	S 4	S 5	10	10	10	0.3	⊔n1a2✱°a2p3⇸°p3.
21	52.3	52.0	52.5	—9.6	—8.2	—8.4	—8.7	1.7	2.0	2.0	82	81	84	SSE 4	SE 3	ESE 4	10	10	10	1.2	✱a,2,p; △1; ⇸°✱°n1
22	53.2	54.4	55.1	—8.7	—9.2	—11.8	—9.9	1.9	1.7	1.4	82	78	77	ESE 5	E 3	ESE 6	10	10	10	—	✱°n,a,2. [⊔°p⊕°a2.
23	54.0	53.0	52.4	—15.7	—14.7	—18.0	—16.1	1.1	1.1	0.8	79	74	75	ESE 6	E 9	E 10	7°	10	10°	—	⇸apϖѠp3✱°a⇸°n
24	53.4	54.2	56.5	—23.0	—21.4	—24.4	—22.9	0.5	0.4	0.4	67	48	59	E 8	E 6	ENE 7	2	1	0	—	⇸na2p3; ⊔n1; Ѡnp3.
25	61.0	63.7	63.0	—24.4	—21.3	—17.5	—21.1	0.4	0.5	0.9	64	58	81	ENE 6	NE 5	W 1	0	0	10	0.7	⇸nѠnp⊔n1⇸°✱p3.
26	63.2	63.7	65.1	—11.6	—10.4	—14.2	—12.1	1.6	1.6	1.2	86	81	85	NW 3	NNW 3	WNW 3	10	10	0	1.0	✱n1a2p⊔p3. [pѠ°p
27	64.8	64.3	62.5	—11.5	—5.6	—6.6	—7.9	1.6	2.2	2.2	87	74	82	WNW 1	W 4	W 5	10	10	10	—	✱n1a⊔Ѡn✱°2∨a2
28	63.5	66.3	69.9	—4.2	—4.6	—5.4	—4.7	2.7	2.6	2.6	82	82	85	WSW 3	SW 5	WSW 4	10	10	10	—	✱°a,2; ⇸°2; ∨°n1a2.
29	74.0	75.0	72.5	—6.8	—12.0	—8.5	—9.1	1.8	0.7	1.2	67	40	53	SW 4	SSW 3	S 3	10	2	10	—	[2p△°2p∽°a2.
30	67.0	65.2	63.5	—6.1	—6.2	—4.1	—5.5	1.5	2.5	3.2	51	89	94	SSW 4	S 4	S 5	10	10	10	0.8	△a∽p3✱°n1ap, ●°a
Средн. Mittel	760.6	760.9	761.0	—4.2	—3.0	—4.0	—3.7	3.6	3.8	3.6	88	83	87	3.5	3.6	3.8	9.1	8.5	9.0	30.2	

Декабрь. — December.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6h 43m	12h 43m	8h 43m	Bewölk. 6h 43m	12h 43m	8h 43m	Niederschlag	Bemerkungen
1	761.4	759.9	757.3	—2.4	0.0	1.7	—0.2	3.5	4.3	4.5	92	92	88	SW 5	SW 5	WSW 5	10	10	10	0.2	∽n1a2p; ⚹°n; ●°n1.
2	57.5	58.7	59.6	2.5	2.5	2.0	2.3	5.1	5.1	4.7	93	93	89	WSW 5	W 5	SW 5	10	10	10	0.0	●°n, a, 2, p; ≡°a, 2, p.
3	58.7	58.6	56.5	—0.1	—2.3	—2.1	—1.5	4.0	3.5	3.4	88	89	88	WSW 6	SW 4	SSW 3	10	10	10	—	≡° a, 2.
4	53.7	54.2	54.5	—6.2	—9.8	—7.0	—7.7	2.1	1.8	2.4	74	84	92	SSW 3	SSW 5	WSW 2	4	10	10	0.9	⊔n1p3; Ѡn1; ✱°a2p3.
5	54.6	54.2	53.3	—5.0	—3.7	—6.5	—5.1	3.0	3.2	2.5	95	94	92	NE 3	NW 2	WNW 1	10	10	10	0.3	✱n1∽n1a2p⊔p●°n
6	54.4	54.4	57.0	—5.5	—6.2	—5.5	—5.7	2.6	2.5	2.5	84	89	82	NNW 4	NW 5	N 4	9	10	10	3.3	✱na2p⇸a2p△pѠn1
7	54.7	53.0	56.0	—7.1	—6.3	—7.9	—7.1	2.3	2.4	2.3	88	85	91	NW 1	SSW 2	NNW 2	10	10	10	—	✱°a,2,p; ⊔°p,3. [⇸°n.
8	59.4	60.3	61.1	—8.8	—6.4	—5.8	—7.0	2.1	2.3	2.6	91	81	90	NNW 3	NE 4	NNW 3	10	9	10	—	⊔ n, 1, a.
9	61.9	64.2	66.0	—7.4	—8.4	—6.4	—7.4	2.5	2.3	2.7	97	97	97	NNW 3	NNE 2	0	10	10	10	0.0	≡n,1,a,2,p,3; ∽p,3.
10	66.1	65.4	62.9	—8.2	—8.6	—7.2	—8.0	2.3	2.1	2.4	93	92	94	WSW 2	SW 3	WSW 3	10	10	10	—	⊔a,2,p,3; ≡n; ∽n,p,3.
11	62.2	64.4	67.6	—4.0	—3.1	—9.4	—5.5	3.3	3.5	2.0	96	97	91	NNE 2	N 1	SSW 1	10	10	3	—	⊔ p3; ∽°n1a2; ≡°a 2
12	68.0	67.4	65.9	—9.0	—6.5	—8.0	—7.8	2.0	2.5	2.2	91	90	90	SSW 2	SW 3	WSW 3	2	9	10	0.0	⊔n1a2p3✱°3. [△°a.
13	62.5	61.1	60.1	—6.7	—4.3	—5.2	—5.4	2.5	3.0	2.8	92	91	89	SSW 3	SW 4	SW 4	10	10	10	0.1	⊔n,1; ✱°n,1,a,p; ⇸°p.
14	58.3	59.0	58.4	—1.8	—0.9	0.3	—0.8	3.6	3.9	4.2	91	90	90	SW 3	WNW 4	WSW 4	10	10	10	—	✱° a.
15	57.1	55.5	50.9	—1.2	—2.1	—3.0	—2.1	3.8	3.4	3.2	90	84	87	SW 5	SW 5	WSW 6	10	10	10	0.8	∽, ⇸°p,3; △°a,2,p,3.
16	52.4	55.3	57.8	—8.8	—6.3	—3.2	—6.1	1.8	2.2	3.2	80	78	90	NW 5	NW 5	N 5	1	9°	10	1.5	✱ na2p3; ●∽p3; ⇸n;
17	61.3	63.1	65.8	—4.6	—5.9	—7.0	—5.8	2.8	2.4	2.3	86	83	87	NNE 4	E 5	S 2	10	10	10	—	●n∽n1a2p3. [⇸°1ap.
18	68.9	70.3	71.4	—16.1	—11.0	—11.1	—12.7	1.1	1.7	1.7	86	89	88	SSW 3	S 2	SSE 1	0	10	10	—	⊔∽n,1,a,2,p,3; ✱°a2.
19	70.8	70.4	69.4	—10.5	—8.7	—8.4	—9.2	1.8	2.1	2.2	90	92	91	SSE 3	SSE 3	SSE 4	10	10	10	—	∽ n, 1; ✱° n, 1, p, 3.
20	68.1	68.7	68.7	—6.3	—6.4	—10.5	—7.7	2.4	2.4	1.7	88	86	85	SSE 4	SSE 4	S 4	10	10	1	—	⊔ p, 3.
21	68.9	70.0	70.2	—7.9	—10.0	—16.6	—11.5	2.0	1.6	1.0	79	76	82	SSW 5	SSW 3	S 3	8	1	0	—	⊔ a, 2, p, 3; Ѡ n,p,3.
22	70.4	70.0	69.9	—19.2	—15.3	—18.8	—17.8	0.8	1.1	0.8	84	82	84	SSW 1	S 2	SSE 1	0	1°	2°	—	⊔n1a2p3Ѡnp3ϖp3.
23	70.2	71.4	72.4	—14.9	—15.2	—13.2	—14.4	1.2	1.2	1.4	87	85	87	S 2	SE 1	SSE 3	10	6	10	—	⊔n1a2p3Ѡnpϖn✱°
24	74.0	75.3	76.5	—10.5	—12.2	—11.8	—11.5	1.7	1.4	1.5	87	81	84	SSE 3	SE 3	SSE 2	10	10	10°	—	⊔n1a2p3Ѡϖp3. [a.
25	78.0	78.8	79.2	—11.6	—11.4	—12.9	—12.0	1.5	1.4	1.3	82	76	83	SSW 4	S 3	SW 4	7	8°	10°	—	⊔n1a2p3; Ѡϖn1p3.
26	78.5	78.3	77.7	—14.6	—13.0	—17.6	—15.1	1.2	1.3	0.9	84	75	81	SSW 4	SSW 3	SSW 5	7°	5	6	—	⊔n,1,a,2,p,3; Ѡn,1.
27	78.4	79.9	81.4	—13.7	—7.4	—6.3	—9.1	1.4	2.3	2.7	87	91	96	SW 6	WNW 3	NW 3	10	10	10	0.0	⊔n1a2p✱°a∨°≡°p3
28	82.7	82.8	81.1	—10.5	—12.4	—10.8	—11.2	1.9	1.6	1.7	92	90	91	WNW 1	WNW 1	WSW 1	10	1	10	—	⊔a2p3; ∨°n1a2p3; ≡°
29	79.0	77.7	75.1	—7.6	—8.0	—5.9	—7.2	2.4	2.3	2.8	94	94	96	WNW 2	WNW 3	WNW 3	10	10	10	—	⊔n1a2p3; Ѡ°n. [n1.
30	70.0	69.5	68.7	—3.2	—4.0	—6.2	—4.5	3.2	2.9	2.5	90	84	88	WSW 3	NW 5	WNW 3	10	10	8	—	∨a2p3; ⊔p3Ѡn⚹°a.
31	60.9	55.7	50.2	—2.9	0.3	0.1	—0.8	3.2	4.5	4.5	88	96	98	W 5	WNW 5	WNW 3	10	10	10	3.8	✱a2p3∨n1a2p3Ѡϖ [⊔ n, 1.
Средн. Mittel	765.3	765.4	765.2	—7.5	—6.9	—7.4	—7.3	2.4	2.5	2.5	88	87	89	3.4	3.4	3.0	8.3	8.7	8.7	10.9	

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h12m	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h43m	12h43m	8h43m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h43m	Снѣжный покровъ. Schneedecke. См. Cm.
1	-11.0	-13.4	-6.1	-10.2	-11.6	-7.5	-5.9	-8.3	-4.0	-14.1	-4.5	-16.8	0.35	1.2	Cu, S	CS, CuS	S, CuS	—	⌒
2	-0.5	1.0	1.4	0.6	1.0	3.4	2.1	2.2	2.3	-5.6	1.4	-6.1	0.00	—	S	CuS, S	S. CuS	W	⌒
3	1.7	0.2	0.0	0.6	2.2	3.2	0.5	2.0	2.7	0.5	1.7	0.0	0.20	0.0	S	CuS	CuS	WNW	⌒
4	-3.3	-2.3	-5.7	-3.8	-3.6	-1.3	-6.2	-3.7	1.0	-6.0	0.2	-6.8	0.48	0.1	S	S	CCu, CS	—	⌒
5	-2.2	-0.7	0.2	-0.9	-2.8	0.1	1.0	-0.6	1.1	-6.1	0.5	-6.4	0.20	1.4	N, S	S	CuS	—	⌒
6	0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.9	1.1	-0.8	0.4	1.2	-1.9	0.7	-1.4	0.00	4.9	S	S	N	—	⌒
7	0.1	0.3	0.1	0.2	1.6	2.9	0.6	1.7	2.4	-1.3	1.0	-0.4	0.00	0.0	S	S	S	—	⌒
8	-0.2	0.7	1.6	0.7	-0.2	2.6	3.0	1.8	3.0	-0.4	2.0	-0.4	0.00	0.5	S	N, S	S	—	⌒
9	1.5	0.8	0.0	0.8	2.7	3.0	0.1	1.9	3.5	-0.2	2.4	-0.2	0.02	1.1	CuS	S, CuS	S	WSW	—
10	0.4	1.4	1.1	1.0	1.0	3.1	1.9	2.0	2.5	-0.2	1.4	0.0	0.18	1.9	N	N	S, CuS	WSW	—
11	-0.8	0.1	-0.4	-0.4	-0.1	3.2	-0.2	1.0	2.4	-0.4	1.5	-0.8	0.08	*7.1	N, S	N, S	N, S	—	—
12	-1.6	-0.9	-2.7	-1.7	-1.7	1.5	-3.5	-1.2	0.2	-3.9	0.1	-3.0	0.00	1.9	N, S	N, S	N	—	—
13	-4.4	-4.3	-4.7	-4.5	-5.9	-2.2	-7.0	-5.0	-2.9	-7.0	-2.0	-4.8	0.31	*0.2	S	N, S	N, S	—	⌒
14	-5.3	-5.3	-6.7	-5.8	-7.5	-4.6	-9.1	-7.1	-6.4	-9.3	-3.1	-6.7	0.04	0.8	S	N, S	S	—	⌒
15	-7.6	-4.1	-3.7	-5.1	-8.9	-1.9	-4.6	-5.1	-4.1	-9.6	-3.7	-8.3	0.00	0.2	CCu, CuS	S	S	—	⌒
16	-4.6	-4.1	-5.3	-4.7	-5.9	-1.0	-6.8	-4.6	-3.8	-6.8	0.5	-5.3	0.08	0.4	S	S, CuS	S	—	⌒
17	-4.5	-5.1	-5.1	-4.9	-6.7	-0.7	-6.4	-4.6	-5.0	-7.6	-3.5	-10.4	0.08	0.6	N	N	S	—	⌒
18	-7.5	-7.3	-9.2	-8.0	-10.4	-4.9	-13.3	-9.5	-6.1	-13.2	-4.3	-9.2	0.04	0.2	S	N, S	N	—	⌒
19	-9.7	-9.5	-10.3	-9.8	-13.4	-9.2	-14.8	-12.5	-12.1	-15.5	-7.4	-11.4	0.03	0.2	N	N, S	N, S	—	⌒
20	-13.2	-13.7	-13.0	-13.3	-16.1	-6.0	-15.9	-12.7	-13.7	-16.9	-9.4	-16.3	0.05	1.0	CuS	C, CS	S	—	⌒
21	-11.0	-8.9	-8.8	-9.6	-14.7	-7.3	-12.9	-11.6	-11.5	-16.2	-5.9	-14.2	0.06	3.1	N	S	N	—	⌒
22	-8.2	-7.0	-12.1	-9.1	-12.1	-4.9	-15.7	-10.9	-8.6	-13.7	-4.7	-13.4	0.00	1.4	S	N, CS	S	—	⌒
23	-6.3	-3.6	-8.9	-6.3	-10.0	2.2	-8.7	-5.5	-2.8	-13.7	-2.6	-12.1	0.10	1.8	S	S	—	—	⌒
24	-11.5	-9.3	-7.6	-9.5	-12.0	-2.0	-9.6	-7.9	-4.4	-12.6	-4.5	-13.8	0.00	0.2	S	CS, S	S	—	⌒
25	-17.5	-15.7	-9.7	-14.3	-23.1	6.3	-13.2	-10.0	-8.2	-22.2	-6.5	-18.3	0.03	0.0	S	CS	N, S	—	⌒
26	-8.5	-7.5	-7.5	-7.8	-11.3	-3.2	-10.2	-8.2	-9.7	-13.3	-5.3	-9.9	0.00	2.5	N, S	N, S	N	—	⌒
27	-5.9	-3.5	-3.2	-4.2	-7.5	0.1	-3.0	-3.5	-3.0	-10.3	-3.2	-8.9	0.03	1.9	N	N, S	N, S	—	⌒
28	-3.9	-3.9	-8.3	-5.4	-5.3	0.2	-10.2	-5.1	-2.4	-9.7	-2.3	-9.2	0.01	2.2	N	N	CS, S	—	⌒
29	-7.9	-6.1	-7.1	-7.0	-11.4	-2.5	-9.1	-7.7	-8.4	-11.9	-5.5	-11.4	0.04	1.2	S	N, S	N, S	—	⌒
30	-9.1	-7.3	-9.6	-8.7	-11.6	-3.7	-13.6	-9.6	-8.7	-13.5	-6.1	-11.4	0.07	0.5	N, S	N, S	S	—	⌒
31	-9.4	-7.1	-8.9	-8.5	-14.5	-1.2	-14.0	-9.9	-12.7	-15.5	-7.0	-12.5	0.02	0.0	S	N, S	S, CuS	—	⌒
Средн. Mittel	-5.54	-4.72	-5.17	-5.14	-7.06	-1.01	-6.63	-4.90	-3.75	-8.97	-2.52	-8.06	0.08	38.5	—	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m	См. Cm.
1	-9.2	-3.9	-2.4	-5.2	-13.3	1.5	-1.2	-4.3	-0.8	-13.9	-1.6	-10.9	0.04	1.7	S	N, S	S, CuS	—	⌒
2	-2.1	-0.2	0.0	-0.8	-1.9	7.3	0.9	2.1	1.2	-2.1	1.3	-3.6	0.10	1.1	S	N, S	S	—	⌒
3	-1.2	0.2	-4.5	-1.8	-0.8	10.3	-2.7	2.3	2.2	-2.0	0.5	-5.4	0.14	4.4	S	N	CS	W	⌒
4	-0.2	1.2	-5.3	-1.4	2.1	33.9	-3.2	10.9	4.3	-3.1	2.0	-7.4	0.36	0.0	CuS, S	S	S	—	⌒
5	0.0	0.2	-1.0	-0.3	1.6	9.9	0.0	3.8	2.8	-2.1	2.1	-7.4	0.25	—	S	CuS	S, CuS	W	⌒
6	-1.2	0.0	-3.6	-1.6	-0.8	5.6	-5.0	-0.1	1.1	-5.4	0.9	-4.3	0.25	0.1	CuS, S	S	S	—	⌒
7	-11.5	-3.5	-0.8	-5.3	-16.2	3.6	0.4	-4.1	1.0	-15.9	-0.8	-14.6	0.45	0.2	S	S, CuS	CuS, S	—	⌒
8	-6.8	-2.4	-8.7	-6.0	-4.9	7.2	-7.9	-1.9	0.8	-6.6	-0.8	-10.6	0.57	—	CuS	CuS	S	N	⌒
9	-6.7	-0.9	-6.1	-4.6	-9.1	8.7	-3.0	-1.1	0.9	-12.4	-0.3	-12.7	0.20	—	S	S	CuS	NW	⌒
10	-9.1	-4.7	-9.7	-7.8	-9.9	27.3	-10.8	2.2	-0.3	-9.9	-3.5	-10.8	0.15	0.0	CS, S	—	—	—	⌒
11	-7.7	-3.1	-6.7	-5.8	-8.2	10.6	-7.4	-1.7	-1.7	-11.6	-1.8	-12.1	0.00	0.0	S	S	—	W	⌒
12	-5.9	-2.4	-3.9	-4.1	-8.0	4.3	-5.2	-3.0	-3.6	-8.6	-1.8	-7.1	0.03	0.1	—	S	S	—	⌒
13	-5.5	-4.0	-4.5	-4.7	-8.4	-1.8	-6.0	-5.4	-4.8	-8.7	-3.5	-6.9	0.00	0.0	—	—	—	—	⌒
14	-4.5	-3.4	-3.5	-3.8	-6.2	1.8	-4.1	-2.8	-3.8	-6.7	-2.7	-5.4	0.00	0.0	—	S	S	—	⌒
15	-2.7	-1.1	-10.1	-4.6	-2.4	6.0	-12.9	-3.1	-0.2	-10.2	-0.2	-12.3	0.10	0.0	S	S, CuS	—	—	⌒
16	-13.6	-7.5	-7.1	-9.4	-18.0	-1.0	-9.2	-9.4	-8.6	-16.6	-6.5	-15.5	0.10	0.1	CuS	N, S	S	—	⌒
17	-5.9	-4.2	-6.4	-5.5	-8.1	1.1	-9.1	-5.4	-5.0	-9.8	-3.4	-8.3	0.05	0.6	N, S	S, CuS	S	—	⌒
18	-11.5	-3.5	-5.0	-6.7	-17.9	7.8	-6.2	-5.4	-3.7	-16.5	-3.0	-13.9	0.12	—	CuS, S	S, CuS	S	—	⌒
19	-6.0	-3.3	-4.5	-4.6	-8.2	3.0	-5.3	-3.5	-3.9	-12.1	-2.9	-12.4	0.07	—	S	—	S, CuS	—	⌒
20	-6.1	-4.9	-6.7	-5.9	-8.1	1.2	-9.8	-5.6	-4.7	-10.0	-4.5	-8.0	0.14	0.0	S	N	S	—	⌒
21	-7.0	-5.4	-6.7	-6.4	-10.1	0.9	-10.2	-6.5	-8.4	-10.6	-5.4	-8.0	0.02	0.0	S	N, S	S	—	⌒
22	-8.1	-6.7	-12.4	-9.1	-12.5	32.4	-16.0	1.3	-5.3	-14.5	-4.0	-15.2	0.10	—	S	S	S	—	⌒
23	-11.1	-5.7	-6.1	-7.6	-15.2	2.6	-7.0	-6.5	-6.0	-15.5	-4.9	-15.9	0.08	0.0	CS	S	S	—	⌒
24	-6.5	-1.9	-5.3	-4.6	-8.3	12.1	-6.2	-0.8	-2.2	-8.6	-1.1	-7.9	0.26	—	N	N, CuS	CuS	—	⌒
25	-3.7	1.2	-3.6	-2.0	-2.9	19.7	-0.7	5.4	2.7	-5.9	4.0	-5.5	0.31	—	CuS	Cu, CuS	S	W	⌒
26	-8.5	-3.3	-10.0	-7.3	-6.6	25.9	-9.8	3.2	0.4	-7.7	-1.5	-11.4	0.72	—	CS	CS	CS, S	W	⌒
27	-8.9	-3.1	-7.0	-6.3	-11.1	10.1	-8.9	-3.3	-4.8	-13.4	-2.4	-14.9	0.32	0.8	S	N, CuS	CuS	NNE	⌒
28	-6.9	-3.9	-5.5	-5.4	-8.0	6.5	-9.6	-3.7	-5.8	-9.7	-2.5	-9.4	0.15	0.9	N	N, CuS	N, S	NW	⌒
Средн. Mittel	-6.36	-2.86	-5.61	-4.94	-7.91	9.23	-6.29	-1.66	-2.01	-9.65	-1.72	-9.92	0.18	10.0	—	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. | поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Luft. | der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.	Снѣжный покровъ. Schneedecke.
	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m	См. Cm.
1	-10.7	- 6.5	- 7.7	- 8.3	-14.4	28.9	-10.3	1.4	- 4.8	-16.3	- 2.0	-16.7	0.10	—	CS, CuS	S, CuS	S, CuS	WSW	⌓
2	-12.1	- 6.1	-15.0	-11.1	-16.0	36.9	-18.8	0.7	- 4.0	-15.9	- 2.9	-18.5	0.16	—	S, CuS	CuS, Cu	—	—	⌓
3	-14.0	- 4.4	- 9.4	- 9.3	-14.8	11.3	- 9.8	- 4.4	- 3.2	-18.1	- 2.7	-19.3	0.30	—	CS	CuS, S	C, CS	—	⌓
4	- 7.9	- 1.0	- 6.5	- 5.1	- 7.7	40.5	- 4.0	9.6	2.0	-10.7	2.2	-12.4	0.30	—	S	CS, S	—	—	⌓
5	- 3.1	- 0.8	- 7.3	- 3.7	- 1.6	10.1	- 6.5	0.7	0.2	- 6.2	1.6	- 8.8	0.51	—	S	S, CuS	CS, S	—	⌓
6	- 5.6	- 1.4	- 6.1	- 4.4	- 5.4	9.6	- 8.0	- 1.3	- 1.2	- 7.6	0.3	-10.3	0.33	1.7	S, CuS	CuS	CCu, CuS	SE	⌓
7	- 5.7	- 2.4	- 7.3	- 5.1	- 9.0	20.7	- 7.6	1.4	- 2.2	-10.3	- 1.5	-11.2	0.13	1.4	N, S	N	CuS	—	⌓
8	- 4.7	0.4	- 3.8	- 2.7	- 5.6	21.5	- 2.8	4.4	2.5	- 7.4	3.0	-10.8	0.13	1.2	N, S	N, CuS	N, CuS	WSW	⌓
9	- 7.3	- 0.2	- 1.9	- 3.1	- 5.5	38.0	1.0	11.2	2.9	- 7.0	3.0	- 9.9	0.69	0.3	CuS	CS	CS	—	⌓
10	0.7	1.7	- 3.3	- 0.3	3.9	13.0	- 1.8	5.0	4.2	- 1.2	3.5	- 4.2	0.68	0.1	CuS	N, S	S	—	⌓
11	- 8.1	0.8	- 1.6	- 3.0	- 7.0	19.6	- 1.6	3.7	2.0	- 6.9	1.6	-10.5	1.23	6.3	S	S, CuS	N	W	⌓
12	- 2.1	2.8	- 2.9	- 0.7	2.8	26.9	- 1.2	9.5	5.1	- 1.6	3.0	- 4.4	0.00	0.9	CuS, CS	Cu, CuS	CS	SW	⌓
13	- 0.3	1.6	- 0.4	0.3	0.9	9.5	1.6	4.0	4.1	- 1.3	1.6	- 4.3	0.38	0.5	S	N, S	—	—	⌓
14	1.0	1.8	0.2	1.0	3.8	10.0	3.1	5.6	4.5	2.7	2.1	- 0.4	0.24	0.3	S	S	N	—	⌓
15	0.6	0.3	0.2	0.4	2.8	12.2	1.1	5.4	4.2	1.1	1.9	0.1	0.08	0.7	N	N, CuS	N	—	⌓
16	0.2	0.2	0.1	0.2	1.0	4.6	1.0	2.2	3.2	0.5	0.5	- 0.3	0.00	1.0	S	N	N	—	⌓
17	0.1	0.8	0.0	0.3	1.7	15.4	0.4	5.8	6.3	- 0.2	2.5	- 2.4	0.12	—	—	S, CuS	CuS, S	—	⌓
18	- 0.1	0.8	0.2	0.3	0.4	7.7	1.6	3.2	2.5	- 0.2	1.7	- 0.4	0.36	—	S, CuS	CuS	S	SE	⌓
19	- 0.4	0.8	0.2	0.2	0.5	10.1	1.7	4.1	4.0	- 0.9	3.0	- 1.2	0.28	—	CuS	S, CuS	S	SSE	⌓
20	0.1	0.6	0.4	0.4	1.8	6.8	1.1	3.2	3.1	1.0	1.7	0.1	0.28	0.0	N, S	N, CuS	N, S	ESE	⌓
21	0.3	0.8	0.3	0.5	1.1	13.6	0.9	5.2	3.8	0.7	3.5	- 0.3	0.16	0.0	CuS, S	CuS	N	SE	—
22	1.4	5.1	0.0	2.2	2.4	10.1	3.7	5.4	6.2	0.7	6.9	- 1.1	0.31	1.4	S	S	S, CuS	S	—
23	2.2	8.4	- 0.8	3.3	3.9	14.1	1.6	6.5	8.8	2.2	10.4	- 1.2	0.05	1.1	N, S	N, CuS	S, CuS	—	—
24	0.4	3.9	1.6	2.0	1.8	7.0	2.6	3.8	4.2	- 0.4	6.3	- 2.3	0.12	0.8	N	CuS	CuS	W	—
25	1.7	10.3	0.6	4.2	2.9	19.1	2.9	8.3	9.9	1.3	15.9	- 0.9	0.28	—	—	CuS	S, CuS	SW	—
26	0.0	9.0	1.0	3.3	2.9	18.3	2.5	7.9	8.0	- 0.4	16.3	- 2.8	0.48	—	Cu, CuS	CuS, S	CuS	SSE	—
27	0.8	6.7	3.4	3.6	3.0	11.6	4.2	6.3	7.9	- 1.9	11.6	- 3.9	0.36	3.2	S	CuS	N	—	—
28	- 0.4	6.5	1.2	2.4	4.0	8.4	1.8	4.7	6.4	1.8	10.9	- 0.6	0.32	1.4	C, CCu	N	S	SW	—
29	0.1	3.4	0.8	1.4	2.6	5.7	2.1	3.5	3.5	0.5	5.6	- 1.1	0.06	2.2	N	CuS, S	CuS	W	—
30	- 3.4	7.9	0.1	1.5	3.7	12.8	0.1	5.5	7.5	- 2.9	14.6	- 4.9	0.50	5.6	CS, CuS	CuS	N	SW	—
31	0.0	9.1	0.0	3.0	2.6	20.9	- 0.2	7.8	3.0	- 0.9	11.4	- 0.4	0.13	3.7	N	N, CuS	N	NW	⌓
Средн. Mittel	- 2.46	1.96	- 2.05	- 0.85	- 1.18	15.96	- 1.21	4.52	3.37	- 3.41	4.44	- 5.33	0.29	33.8	—	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m	См. Cm.
1	- 1.0	0.8	- 2.8	- 1.0	3.9	15.9	- 3.3	5.5	0.6	- 3.3	2.5	- 3.3	0.36	0.1	N	N	N, CuS	NW	⌓
2	- 3.3	4.2	- 8.3	- 2.5	0.0	25.6	- 6.8	6.3	2.4	- 5.2	5.1	- 8.7	0.84	0.0	N, CuS	CuS	S, C	—	⌓
3	- 1.4	7.7	- 1.2	1.7	2.6	22.7	0.5	8.6	6.7	- 6.4	12.2	- 9.6	0.54	—	CuS	CuS	CS, CuS	W	—
4	0.6	12.3	- 0.2	4.2	7.8	35.1	2.1	15.0	8.7	0.1	15.4	- 2.0	0.78	—	CS, C	CS, Cu	CuS	NNW / W	—
5	- 0.6	15.3	- 1.7	4.3	10.0	43.4	1.2	18.2	9.9	0.7	18.5	- 2.5	1.76	—	C, CuS	S, CuS	CS	—	—
6	- 0.6	14.5	- 1.3	4.2	3.6	33.6	2.0	13.1	8.7	0.4	19.1	- 2.7	1.19	0.1	C, CuS	S, CuS	S	W	—
7	0.4	13.9	- 0.8	4.5	6.8	24.1	2.6	11.2	12.6	- 1.0	16.6	- 4.4	1.37	—	CS, S	S, CuS	S, CuS	SSW	—
8	1.4	24.2	- 1.6	8.0	14.5	46.0	2.3	20.9	16.6	1.2	24.2	- 2.7	1.18	—	C, S	CuS, S	CS	SSW	—
9	0.2	26.7	- 0.2	8.9	18.8	44.5	4.8	22.7	19.1	1.4	28.0	- 2.8	1.41	—	C, CS	Cu	S	S	—
10	0.1	29.1	7.3	12.2	9.8	45.5	8.9	21.4	18.9	0.3	29.1	- 3.3	1.57	10.4	CS, Cu	S, CS	N	S	—
11	8.3	16.4	8.3	11.0	9.1	19.5	9.2	12.6	12.7	7.7	16.4	6.6	0.54	1.0	N	N, S	—	—	—
12	6.9	10.0	3.7	6.9	8.0	12.0	3.9	8.0	9.4	3.7	10.8	3.6	0.15	9.6	S	N, CuS	S	ENE	—
13	4.8	15.9	1.8	7.5	7.1	31.8	2.8	13.9	7.4	2.7	15.9	1.0	0.00	2.1	N, CuS	N, CuS	CuS	SSW	—
14	0.4	18.6	- 3.5	5.2	7.2	28.8	- 0.2	11.9	11.0	- 1.9	27.0	- 5.3	0.59	—	—	CuS	CS, S	NNE	—
15	2.7	21.0	5.7	9.8	5.2	43.9	7.0	18.7	10.3	- 1.2	21.0	- 5.0	0.94	0.6	—	C, CS	S, CuS	SSW	—
16	3.2	13.1	- 3.7	4.2	5.1	25.9	- 0.2	10.3	9.6	0.6	25.6	- 3.7	1.06	—	S, CuS	C, CS	CS, CuS	—	—
17	0.0	18.9	- 7.2	3.9	24.5	41.4	- 3.6	20.8	5.2	- 4.1	18.9	- 7.4	1.58	—	CS	—	CS	—	—
18	0.8	17.5	1.0	6.4	26.1	27.9	3.0	19.0	8.6	- 4.2	21.5	- 8.7	1.28	—	CCu, C	CuS, S	S, CuS	ESE	—
19	2.2	5.9	1.6	3.2	3.6	8.5	2.0	4.7	5.0	1.6	7.0	- 1.7	1.33	11.0	S	CuS	N	SE	—
20	4.9	6.1	1.3	4.1	5.9	8.1	1.5	5.2	5.4	0.4	6.8	0.1	0.04	8.8	N	N, S	N, S	—	—
21	2.3	5.0	3.0	3.4	3.3	6.0	3.1	4.1	3.7	0.8	6.2	- 1.0	0.20	16.7	S	N, S	N, S	E	—
22	6.1	11.9	8.3	8.8	7.2	14.1	9.2	10.2	12.4	3.0	15.5	2.9	0.04	7.1	—	N, S	N, CuS	—	—
23	7.2	11.5	6.7	8.5	8.5	15.8	8.9	11.1	13.1	3.8	17.8	2.1	0.08	3.5	—	CuS	N, CuS	S	—
24	7.1	20.6	6.3	11.3	8.7	35.8	6.6	17.0	13.0	5.8	24.4	4.1	1.04	4.4	CuS	CuS, Cu	N, CuS	SSW	—
25	6.7	14.3	0.8	7.3	7.0	18.3	4.7	10.0	12.1	4.7	16.5	0.1	0.46	4.7	N, CuS	N, CuS	CuS	SE	—
26	7.7	26.2	2.4	12.1	11.2	43.1	5.4	19.9	17.3	- 0.5	28.9	- 3.4	0.38	—	—	C, Cu	CS, C	W / SE	—
27	16.9	31.2	5.7	17.9	37.4	52.9	9.2	33.2	23.8	7.1	31.9	1.6	1.81	—	CCu, CuS	Cu, CS	S, CS	—	—
28	15.5	32.3	5.8	17.9	37.0	52.9	9.1	33.0	22.8	6.7	32.3	1.6	2.42	—	—	CuS, Cu	CuS, S	SSE	—
29	15.3	33.5	6.3	18.4	35.0	53.4	10.1	32.8	23.9	6.2	33.5	0.6	2.53	—	CS	C, CS	S, CS	WSW	—
30	13.1	30.3	4.8	16.1	34.9	52.2	7.3	31.5	23.2	4.7	31.7	0.9	2.34	—	CS	CS	S, CS	—	—
Средн. Mittel	4.26	16.96	1.61	7.61	12.33	30.96	3.78	15.69	11.80	1.19	19.34	- 1.77	0.99	80.1	—	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h12m	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h43m	12h43m	8h43m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h43m	Снѣжный покровъ. Schneedecke. См. Cm.
1	9.8	29.2	0.1	13.0	20.4	50.1	2.6	24.4	18.1	5.0	29.2	− 1.1	2.48	—	CuS, CS	CS, CCu	S, CS	—	—
2	9.3	32.3	3.6	15.1	32.4	51.0	7.2	30.2	21.1	0.2	32.3	− 3.9	1.78	—	—	—	CuS, CS	—	—
3	11.9	31.7	6.0	16.5	27.8	53.1	6.8	29.2	19.7	6.1	31.7	2.1	2.62	—	C, CS	CuS, CS	S	NW	—
4	11.3	33.7	6.7	17.2	34.9	51.5	7.8	31.4	18.7	4.5	33.7	− 1.2	1.82	—	CuS	Cu, CuS	CuS, CS	WNW	—
5	8.7	30.2	5.1	14.7	33.4	48.5	3.9	28.6	16.4	1.5	30.2	− 3.2	2.15	—	CuS	CS / CuS	CS, S	W /	—
6	13.1	26.1	6.2	15.1	33.6	37.1	7.5	26.1	21.7	2.9	32.0	− 0.5	1.84	—	CuS, S	Cu, CuS	Cu, S	W	—
7	12.7	31.5	3.2	15.8	38.1	48.4	4.3	30.3	16.4	2.9	31.5	− 1.2	2.29	—	Cu, CS	CS, Cu	CS, CuS	—	—
8	6.6	26.7	− 1.4	10.6	11.2	42.9	− 0.7	17.8	7.9	0.9	26.7	− 4.6	2.49	—	CuS, Cu	CS	S	W	—
9	5.0	21.5	− 2.0	8.2	29.7	33.0	− 1.2	20.5	5.8	− 2.8	24.0	− 7.9	1.76	—	S	Cu	CuS, S	NE	—
10	4.4	27.5	− 1.7	10.1	30.7	43.6	− 1.5	24.3	7.2	− 4.2	27.5	− 9.0	1.39	—	Cu, CuS	Cu, CuS	CS	E	—
11	5.1	30.5	− 0.6	11.7	30.8	46.5	− 0.8	25.5	13.7	− 4.8	30.5	− 8.6	1.42	—	CS	Cu	—	ESE	—
12	10.2	31.9	2.7	14.9	33.8	48.1	4.0	28.6	17.1	− 3.0	32.0	− 6.9	1.90	—	—	C, Cu	S, CS	W /	—
13	10.9	26.7	3.6	13.7	14.8	36.2	5.5	18.8	18.2	4.5	30.5	0.2	2.15	—	CuS, S	CuS, Cu	CS, CuS	E	—
14	11.5	26.2	4.5	14.1	32.0	35.1	7.3	24.8	20.9	1.9	32.1	− 2.5	2.00	—	CS	Cu, CuS	S	SSE	—
15	14.1	36.3	8.2	19.5	37.1	51.3	10.2	32.9	23.1	2.9	36.7	− 1.3	2.40	—	S	Cu, CuS	S	S	—
16	15.9	35.7	9.3	20.3	37.7	50.4	11.8	33.3	24.9	7.1	37.1	2.4	2.26	—	—	Cu, CS	CuS, CS	S	—
17	16.5	37.4	11.5	21.8	40.1	54.3	11.8	35.4	25.3	6.4	37.4	2.8	2.79	5.0	CS	CuS, Cu	CS, S	WSW	—
18	12.6	34.9	7.5	18.3	39.5	51.9	9.6	33.7	19.9	6.5	34.9	1.2	2.11	—	—	Cu, S	S	—	—
19	13.1	36.6	7.0	18.9	41.0	52.0	8.1	33.7	22.6	3.3	36.6	− 0.8	2.94	—	—	Cu, CuS	CS	—	—
20	15.5	32.6	5.5	17.9	40.7	52.8	8.6	34.0	23.1	4.6	32.6	0.2	2.63	—	CS	CS, CCu	CS, S	NNE	—
21	16.9	38.7	11.1	22.2	39.6	59.8	16.0	38.5	26.4	6.2	38.7	1.8	3.23	—	CS	Cu, CuS	CS, CuS	WSW	—
22	19.5	38.1	10.0	22.5	42.9	56.1	13.2	37.4	24.3	9.9	38.1	6.0	3.53	—	CS, S	C / Cu	CuS, S	/ W	—
23	14.1	18.0	2.6	11.6	15.6	25.7	4.7	15.3	14.3	5.1	22.2	1.1	1.68	1.7	N, CuS	CuS/CuS	S	SSW/NNE	—
24	8.7	23.0	1.9	11.2	31.9	33.8	4.1	23.3	13.1	0.3	27.0	− 2.4	2.23	0.4	CS, S	Cu, CS	S, CS	/ NNE	—
25	9.9	18.9	9.7	12.8	10.2	24.1	8.1	14.1	13.6	4.5	20.8	− 0.4	1.26	8.6	N	N, CuS	N	WNW	—
26	8.6	12.7	5.5	8.9	9.2	15.9	4.7	9.9	8.6	4.3	13.1	4.6	0.50	0.0	S, CuS	S, CuS	S	NW	—
27	9.9	25.5	12.9	16.1	11.7	33.9	13.0	19.5	16.1	3.5	27.0	2.7	0.91	3.4	S	S, CuS	CuS	SSW	—
28	13.3	28.4	8.8	16.8	20.8	39.1	8.0	22.6	15.7	5.6	32.1	0.8	1.26	0.0	CuS, Cu	CS / Cu	CuS	/ WSW	—
29	12.7	23.5	8.3	14.8	21.6	33.4	8.0	21.0	16.0	3.2	29.6	0.0	1.51	—	S	CS / Cu	S, CuS	SW/ENE	—
30	14.1	31.4	10.9	18.8	17.9	52.9	10.0	26.9	16.5	1.4	33.1	− 1.8	1.40	4.7	S, CuS	CuS	N, S	SW	—
31	14.7	16.1	4.9	11.9	18.5	19.1	7.0	14.9	14.9	7.6	24.0	1.5	1.14	1.5	S, CuS	N, Cu	CuS, CS	SSW	—
Средн. Mittel	11.63	28.82	5.54	15.33	28.37	42.95	6.76	26.03	17.46	3.16	30.48	− 0.96	2.00	25.3	—	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m	См. Cm.
1	9.5	20.3	6.3	12.0	11.7	35.0	8.0	18.2	13.6	4.6	25.8	0.6	1.72	7.4	CuS	CuS / N	S, CuS	/SW	—
2	13.5	30.0	10.1	17.9	32.4	50.9	8.6	30.6	15.3	1.9	30.0	− 1.9	1.47	0.9	S, CuS	CuS	CuS	SW	—
3	12.9	25.3	4.4	14.2	15.7	35.4	6.3	19.1	16.3	6.6	29.5	2.5	1.41	—	N, S	CuS, Cu	CuS	NNW	—
4	13.9	35.7	7.1	18.9	39.8	51.6	9.3	33.6	20.7	1.4	35.7	− 2.0	2.35	—	CS	Cu	S	SSW	—
5	17.5	30.0	8.9	18.8	28.4	48.0	12.3	29.6	22.1	4.5	35.5	0.6	2.51	—	CuS, CCu	CuS, Cu	CuS, S	SW	—
6	21.2	36.9	10.7	22.9	42.0	57.9	14.8	38.2	25.5	6.7	41.0	3.1	2.56	—	CS	CS / Cu	CS, S	/ E	—
7	21.3	39.9	13.7	25.0	43.1	58.9	16.9	39.6	30.2	10.1	39.9	5.4	3.16	—	CS	CS	CCu, CS	—	—
8	23.8	28.3	12.9	21.7	45.4	35.3	15.1	31.9	26.0	12.1	39.0	8.4	3.41	1.1	CS, CCu	S, CuS	CuS, S	—	—
9	20.5	34.1	11.5	22.0	41.2	47.5	13.7	34.1	25.4	9.5	36.8	5.2	1.59	0.5	Cu, S	Cu	CuS, S	S	—
10	18.9	19.4	12.9	17.1	20.5	21.0	12.3	17.9	20.5	10.6	36.0	7.0	1.51	0.0	—	S, CuS	N	NNE	—
11	18.5	25.9	14.5	19.6	43.5	36.9	15.0	31.8	22.9	10.8	39.3	11.0	1.71	—	S, CS	CuS	CuS, S	E	—
12	16.3	23.7	14.2	18.1	17.8	30.2	13.6	20.5	20.1	12.1	27.8	11.1	1.78	4.5	S, CuS	N, CuS	CuS, N	E	—
13	22.1	39.1	16.7	26.0	31.1	58.0	15.4	34.8	23.5	12.4	39.1	11.7	0.90	0.2	CuS	Cu	CuS	SW	—
14	21.5	21.9	15.7	19.7	30.4	31.5	13.9	25.3	22.3	12.9	34.8	10.1	1.87	9.1	CuS, CCu	N, CuS	N	SW	—
15	12.2	15.3	10.6	12.7	12.2	17.8	9.5	13.2	14.1	6.9	20.2	8.6	0.96	—	N, S	S, CuS	S, CuS	—	—
16	13.1	30.3	7.6	17.0	39.9	49.2	11.0	33.4	17.2	5.4	30.3	− 0.2	2.07	—	CuS	Cu	—	—	—
17	17.7	34.7	7.5	20.0	42.3	52.9	10.6	35.3	19.1	5.5	34.7	0.6	2.82	—	S	CuS, CS	CuS, S	/ NNW	—
18	16.7	34.1	7.4	19.4	48.7	52.2	11.5	37.5	21.5	4.5	34.1	0.5	2.76	—	C, Cu	Cu, CuS	CS	N	—
19	17.9	32.1	5.7	18.6	41.3	50.8	11.0	34.4	17.7	6.6	32.1	0.9	3.08	—	CuS	Cu	—	—	—
20	14.0	32.8	4.3	17.0	40.2	49.1	8.4	32.6	16.6	3.7	32.8	− 1.0	3.24	—	CuS	Cu	—	NE	—
21	16.5	38.1	5.5	20.0	40.7	55.9	8.8	35.1	22.5	2.1	38.1	− 1.4	2.62	—	—	Cu, CuS	S, CS	W	—
22	15.5	26.9	7.9	16.8	17.7	34.3	11.9	21.3	18.5	5.6	28.5	− 0.4	1.98	—	S, CuS	S / Cu	CS, CuS	W	—
23	17.7	36.8	12.5	22.3	38.6	53.4	15.3	35.8	24.6	4.6	37.3	0.6	1.54	—	—	Cu, CuS	CuS, S	NE	—
24	18.9	34.6	13.3	22.3	43.3	48.2	14.9	35.5	25.2	7.5	36.6	2.2	2.63	1.7	C, S	S / Cu	S, CuS	/ E	—
25	17.8	24.7	15.0	19.2	19.0	28.4	15.0	20.8	20.3	13.6	28.7	9.0	1.62	5.2	N, CuS	N, S	CuS	WSW	—
26	19.2	39.1	9.2	22.5	21.3	57.2	11.5	30.0	22.2	12.7	39.1	7.2	0.78	—	CuS, S	CuS. Cu	CS, S	W	—
27	17.7	26.5	15.5	19.9	21.3	33.1	16.8	23.7	22.7	9.3	36.0	6.5	1.84	—	S, CuS	Cu, CuS	CuS, S	W	—
28	19.9	31.1	13.5	21.5	27.6	43.7	13.7	28.3	22.0	11.7	37.0	6.8	2.15	0.1	CuS, S	Cu, CuS	S, CuS	SSW	—
29	15.7	28.1	11.3	18.4	39.8	41.6	13.9	31.8	21.2	9.8	34.5	6.2	2.64	9.5	—	C / CuS	C / S	/ WSW	—
30	17.5	25.5	8.8	17.3	18.7	30.3	10.9	20.0	19.9	11.4	28.5	6.6	1.77	1.9	N	CuS	CuS	WSW	—
Средн. Mittel	17.31	30.04	10.51	19.29	31.85	43.21	12.33	29.13	20.99	7.90	33.96	4.18	2.08	42.1	—	—	—	—	—

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. | поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Luft. | der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.	Снѣжный покровъ. Schneedecke.
	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m	См. Cm.
1	14.5	33.7	14.1	20.8	40.3	54.4	14.9	36.5	22.7	6.6	33.7	2.4	1.55	0.8	S, CuS	C, Cu	CS, CuS	SW	—
2	18.5	33.1	15.2	22.3	19.5	48.9	15.3	27.9	24.5	14.0	37.2	13.8	2.00	1.7	S	S / CuS	CuS	/ S	—
3	17.7	29.1	12.7	19.8	40.7	43.1	14.1	32.6	19.9	10.6	35.7	7.2	2.02	1.3	Cu	Cu, CuS	CuS, Cu	WSW	—
4	16.4	33.7	14.1	21.4	42.2	50.0	14.5	35.6	23.0	7.6	41.0	4.0	1.93	—	CS	Cu, CuS	CuS, Cu	SW	—
5	16.5	40.3	15.8	24.2	42.8	58.9	15.2	39.0	26.6	6.8	40.3	4.4	2.56	0.0	—	Cu	N, CuS	SW	—
6	17.5	37.8	14.9	23.4	18.1	55.5	18.0	30.5	26.2	9.3	37.8	5.6	1.70	—	N	CS, Cu	CS	—	—
7	20.9	33.7	17.6	24.1	24.9	47.8	17.8	30.2	27.4	16.4	42.4	9.5	2.70	1.3	CuS, N	Cu, CuS	S / CuS	SW	—
8	21.3	36.1	11.3	22.9	27.4	53.6	13.9	31.6	21.3	14.4	39.0	8.6	2.20	—	CuS	CuS, C	S, CuS	WSW	—
9	15.3	34.2	6.6	18.7	36.7	49.8	10.8	32.4	20.4	7.0	37.3	3.4	2.05	—	CS, C	C, Cu	CS	SSW	—
10	14.4	40.9	7.8	21.0	41.8	58.6	13.2	37.9	25.1	4.5	41.4	0.3	2.40	—	—	Cu	S	SSW	—
11	20.7	38.3	14.3	24.4	44.8	57.0	14.4	38.7	27.2	9.1	42.5	3.1	2.70	0.4	CuS, Cu	Cu, CuS	S	SSE	—
12	14.9	37.2	7.5	19.9	42.1	54.0	11.6	35.9	22.1	9.6	37.4	5.2	2.75	—	Cu	Cu, CS	CS	—	—
13	15.7	33.4	15.5	21.5	43.5	47.3	17.4	36.1	26.1	6.4	43.9	1.6	2.35	0.4	CS, Cu	CCu, CuS	S / CuS	SSW	—
14	14.9	30.1	8.1	17.7	40.9	44.3	12.5	32.6	20.5	11.4	38.0	6.8	2.60	—	CuS	Cu, CuS	CuS	W	—
15	18.5	35.8	12.8	22.4	21.7	51.0	17.8	30.2	25.6	10.2	40.5	4.3	3.10	—	S	Cu	CuS	WSW	—
16	17.5	41.7	17.9	25.7	44.9	58.3	17.5	40.2	28.9	11.2	42.4	5.5	3.82	1.1	—	C	CuS, S	—	—
17	19.0	39.1	7.7	21.9	42.8	54.2	12.4	36.5	23.0	10.3	39.1	4.7	3.24	—	CCu, S	Cu, CuS	S	WNW	—
18	15.5	39.9	12.7	22.7	34.2	56.9	15.2	35.4	26.6	6.6	41.8	2.1	3.12	—	Cu, S	CS, Cu	CS, S	—	—
19	20.1	29.3	16.2	21.9	22.8	36.5	17.2	25.5	27.7	15.8	42.2	10.8	3.00	3.2	CuS, S	S, CuS	CuS, CCu	S	—
20	19.0	22.5	14.5	18.7	20.1	30.7	14.0	21.6	18.9	11.1	24.4	7.1	1.03	—	S, CuS	CuS	S, CuS	—	—
21	19.7	29.6	11.9	20.4	25.3	37.9	14.0	25.7	23.9	12.7	37.4	9.6	1.72	2.8	S, CuS	CuS, Cu	CS, CuS	SW	—
22	14.9	23.7	15.7	18.1	15.0	28.1	15.3	19.5	23.1	11.7	32.5	8.0	0.88	2.9	N	CuS, S	S, CuS	SSW	—
23	19.5	33.3	14.9	22.6	21.4	53.5	15.2	30.0	24.7	13.6	36.5	10.5	1.56	—	CuS	CS, Cu	CS / CuS	/ S	—
24	14.7	32.1	8.7	18.5	21.8	50.1	10.9	27.6	21.0	11.6	37.5	8.3	2.34	0.6	CuS, C	Cu, CuS	CuS, S	S	—
25	16.6	18.8	13.9	16.4	20.0	21.9	13.0	18.3	20.0	6.4	35.1	2.4	1.83	7.5	CuS	Cu, CuS	N, CuS	S	—
26	17.3	32.0	12.7	20.7	30.1	51.0	11.1	30.7	17.5	9.7	33.0	8.5	1.11	8.8	CuS	CS/CuS	N	/ SW	—
27	13.9	31.7	9.4	18.3	41.1	52.1	10.8	34.7	20.0	10.6	32.5	5.5	1.52	—	S	Cu, C	CS, CuS	W	—
28	18.1	30.3	15.0	21.1	25.4	45.7	14.5	28.5	20.5	7.9	32.1	4.6	2.15	—	CuS, CS	S / Cu	CuS	SW	—
29	17.4	31.8	11.5	20.2	38.4	51.0	12.8	34.1	24.5	12.2	37.5	8.9	1.51	—	CS, C	C, Cu	S	—	—
30	15.6	34.1	13.1	20.9	41.0	53.7	12.6	35.8	26.4	7.9	39.5	4.2	2.29	1.5	S	CS / Cu	CuS, CS	/ S	—
31	17.7	20.5	14.1	17.4	24.7	24.0	14.4	21.0	18.1	10.1	31.5	6.5	1.48	3.3	CuS	N, CuS	CuS	W	—
Средн. Mittel	17.23	32.83	12.85	20.97	32.14	47.74	14.27	31.38	23.34	10.11	37.52	6.05	2.17	37.6	—	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. | поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Luft. | der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.	Снѣжный покровъ. Schneedecke.
	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	6^h57^m	12^h57^m	8^h57^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h12^m	Мм. Mm.	6^h43^m	12^h43^m	8^h43^m	12^h43^m	См. Cm.
1	15.9	25.9	13.2	18.3	40.9	35.4	13.1	29.8	20.6	11.8	35.9	10.3	1.32	—	CS, C	CuS, Cu	S, CuS	W	—
2	18.3	26.3	14.5	19.7	21.7	35.9	15.5	24.4	21.9	13.2	31.5	10.5	1.50	3.1	S	CuS, Cu	CuS	W	—
3	15.4	24.1	12.7	17.4	15.0	28.6	14.6	19.4	20.6	14.2	27.5	11.5	1.12	5.8	N	CuS	CuS	W	—
4	15.3	30.6	11.2	19.0	42.1	53.2	13.0	36.1	22.1	11.6	33.5	6.7	1.90	—	C, CS	CS, Cu	S, CuS	/ WNW	—
5	18.5	27.1	17.3	21.0	24.0	37.9	18.7	26.9	23.5	13.7	35.6	9.2	2.28	—	S, CuS	Cu, CuS	CuS	WNW	—
6	18.3	30.9	11.9	20.4	39.6	54.8	13.8	36.1	25.3	15.4	36.8	9.7	2.27	—	CuS	CuS, C	S, CS	—	—
7	15.8	30.3	16.6	20.9	38.8	46.7	15.9	33.8	25.2	10.4	37.0	6.2	2.10	1.0	CCu, CS	Cu, CS	CuS	/ W	—
8	17.3	24.9	8.5	16.9	18.1	33.3	10.5	20.6	18.7	11.7	24.9	5.8	1.45	0.0	S	CuS, S	CuS, CS	ENE	—
9	13.9	25.9	6.7	15.5	29.4	50.2	9.5	29.7	17.7	9.1	33.2	5.2	2.15	—	CS, CuS	C, Cu	CuS, S	—	—
10	10.5	36.3	5.7	17.5	36.9	53.7	9.2	33.3	22.4	8.1	36.3	3.4	2.30	—	CS, C	Cu	CS, S	—	—
11	11.1	28.7	15.9	18.6	35.8	35.0	15.0	28.6	23.4	5.0	30.7	0.0	2.37	0.9	CS, S	CuS	S, CuS	S	—
12	18.5	27.2	13.9	19.9	22.4	32.2	15.5	23.4	26.2	14.0	37.7	11.0	1.03	11.6	S, CuS	Cu, CuS	CuS, CS	S	—
13	17.6	26.2	14.8	19.5	19.3	33.9	16.9	23.4	24.1	14.2	33.4	10.5	0.85	—	N, CuS	CuS	S, CuS	SW	—
14	16.7	28.7	16.3	20.6	34.6	35.7	16.3	28.9	25.5	13.3	35.0	10.0	1.21	57.6	CS, S	Cu, CuS	N	SSW	—
15	15.3	35.0	18.2	22.8	37.7	54.4	17.6	36.6	26.3	13.4	35.8	9.0	0.95	8.5	CS	Cu, CS	N, CuS	SSW	—
16	16.7	18.0	14.6	16.4	16.1	18.8	15.1	16.7	18.0	15.4	18.5	12.2	0.95	4.8	N, S	N	S, CuS	—	—
17	13.2	32.2	15.1	20.2	36.9	52.9	16.9	35.6	25.3	10.4	32.5	6.1	1.17	—	S	CS, Cu	CuS, S	—	—
18	12.7	25.1	9.2	15.7	37.8	36.4	10.5	28.2	20.4	9.6	32.5	5.1	1.75	0.9	CS, Cu	C / Cu	CS	WSW	—
19	14.1	19.4	12.8	15.4	14.0	31.1	13.9	19.7	20.9	9.3	25.9	5.4	0.68	1.6	N, CuS	CuS	S	SW	—
20	16.7	29.7	10.3	18.9	38.8	50.0	12.2	33.7	20.7	13.4	29.7	7.3	1.12	0.1	CuS, N	Cu, CuS	CuS	W	—
21	12.1	22.3	13.7	16.0	36.4	28.9	12.8	26.0	18.7	11.6	25.1	7.2	1.15	5.4	CS, Cu	CS / CuS	CuS	SW	—
22	13.9	23.3	7.7	15.0	15.9	40.8	7.8	21.5	17.9	9.2	26.5	5.0	0.84	4.4	CCu, CuS	CuS, Cu	CS, S	W	—
23	13.1	22.2	8.3	14.5	12.9	33.9	9.1	18.6	18.4	8.5	23.9	4.6	0.86	2.7	N	CuS, S	Cu, CuS	W	—
24	12.2	17.0	11.1	13.4	15.0	20.8	13.5	16.4	16.9	7.2	17.2	3.8	0.85	2.8	S	CuS, S	CuS, S	S	—
25	11.8	27.0	8.1	15.6	17.8	46.5	10.0	24.8	19.7	7.1	27.2	2.6	0.98	0.0	CS / CuS	Cu, CS	CS, C	WSW	—
26	13.9	26.6	14.3	18.3	14.2	36.9	15.4	22.2	23.4	8.1	29.8	4.6	1.17	1.6	N	Cu, CuS	CuS, S	SW	—
27	13.7	30.3	10.3	18.1	32.9	50.9	11.3	31.7	24.7	11.9	31.7	7.2	1.55	—	—	C, Cu	S, CuS	/ S	—
28	10.9	25.3	9.3	15.2	31.5	41.3	12.8	28.5	23.1	9.0	29.2	5.6	1.55	1.6	CS	CuS	S	SW	—
29	10.7	19.5	9.2	13.1	33.1	27.1	11.9	24.0	18.3	8.4	24.0	3.8	2.17	—	CS, Cu	CuS, S	CuS	SW	—
30	10 1	23.8	13.5	15.8	30.0	32.3	13.0	25.1	19.4	7.6	30.2	3.4	1.43	2.0	CS	CS / Cu	N, CuS	SW	—
31	15.7	21.7	12.1	16.5	21.9	34.0	13.2	23.0	21.9	12.6	27.6	10.7	0.98	0.0	CCu, CuS	Cu, CuS	CuS	SW	—
Средн. Mittel	14.51	26.18	12.16	17.62	27.79	38.82	13.37	26.66	21.65	10.92	30.20	6.89	1.42	116.4	—	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h12m	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h43m	12h43m	8h43m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h43m	Снѣжный покровъ. Schneedecke. См. Cm.
1	8.3	23.9	5.8	12.7	33.2	50.1	6.7	30.0	17.9	7.6	27.3	3.1	2.16	—	—	CS / Cu	C	/W	—
2	6.0	23.3	11.3	13.5	29.4	40.8	11.3	27.2	20.5	3.9	26.0	— 0.1	1.31	1.6	C, CCu	CS / Cu	S	WSW / E	—
3	11.7	24.6	5.3	13.9	12.0	51.9	6.7	23.5	16.9	8.0	28.9	3.1	1.24	—	S	CCu, Cu	S	/ ENE	—
4	5.4	21.7	4.2	10.4	21.1	49.4	6.0	25.5	17.4	4.3	24.0	— 0.2	1.46	—	CCu, CS	Cu, CS	Cu	E	—
5	3.6	25.2	3.8	10.9	26.8	53.7	4.9	28.5	18.9	3.7	27.2	— 1.4	1.38	—	C, CS	Cu	S	NE	—
6	10.5	21.1	10.2	13.9	11.3	26.8	10.4	16.2	18.4	3.7	31.0	— 0.9	1.34	—	CuS	CuS, Cu	CuS, Cu	SSW	—
7	10.2	18.3	7.5	12.0	10.6	21.9	6.3	12.9	16.6	5.1	21.0	1.6	0.76	0.2	CuS	CuS, S	S	—	—
8	10.3	11.9	10.7	11.0	10.3	12.5	10.7	11.2	11.0	7.0	13.2	4.9	0.47	5.5	N, CuS	N, CuS	N, S	NNE	—
9	11.3	14.8	11.8	12.6	11.4	17.0	11.9	13.4	13.9	10.4	16.2	10.3	0.00	1.8	N, S	S, CuS	N	NE	—
10	12.1	15.5	12.9	13.5	12.3	17.3	12.2	13.9	14.7	11.1	15.9	11.0	0.30	0.5	—	S. CuS	N	—	—
11	12.3	18.1	11.7	14.0	11.9	30.4	11.1	17.8	17.4	11.1	21.3	7.1	0.42	0.1	—	Cu, CuS	CuS, S	SW	—
12	11.9	22.7	6.3	13.6	12.2	51.8	6.1	23.4	16.8	7.7	22.7	3.1	0.70	—	S	Cu, CCu	S	WSW	—
13	9.3	19.7	11.5	13.5	10.0	36.7	11.9	19.5	16.3	2.4	24.8	— 1.0	0.82	—	—	Cu, CCu	CuS	N	—
14	6.3	17.0	6.7	10.0	16.1	24.9	8.0	16.3	12.7	7.6	20.1	3.8	0.81	0.1	CCu, CuS	CuS, N	S	NNE	—
15	9.0	19.2	6.8	11.7	9.7	46.0	6.2	20.6	14.4	5.6	23.6	— 0.5	1.05	—	CuS	Cu	S, CS	N	—
16	10.7	20.9	5.1	12.2	12.7	33.6	9.3	18.5	18.4	4.6	24.0	— 0.8	1.00	—	CuS	CS / Cu	CuS	/ NW	—
17	4.6	19.9	1.7	8.7	9.1	47.8	3.8	20.2	15.2	3.9	22.4	— 0.9	1.16	—	CS	Cu	S	—	—
18	4.4	18.8	1.8	8.3	6.3	37.5	3.9	15.9	13.9	2.3	21.2	— 1.9	1.08	—	CCu, S	Cu	—	NNE	—
19	3.8	21.3	7.3	10.8	10.7	49.9	11.6	24.1	19.3	3.4	21.3	— 1.2	1.10	—	S	—	—	—	—
20	6.6	21.4	6.9	11.6	12.1	48.9	10.5	23.8	17.7	9.8	21.7	2.6	1.80	—	CS	CS	CS	—	—
21	5.8	25.9	5.0	12.2	11.6	51.6	7.9	23.7	19.4	6.3	25.9	0.3	1.42	—	CS	C, CS	S, CS	W	—
22	3.4	24.3	2.2	10.0	8.0	48.4	5.2	20.5	20.8	4.0	27.0	— 1.3	1.42	—	S	Cu	—	WSW	—
23	2.4	23.2	6.1	10.6	6.7	50.1	10.1	22.3	21.1	4.4	23.2	— 1.1	1.58	—	—	C	C	—	—
24	8.5	25.6	5.3	13.1	10.1	49.5	10.1	23.2	21.4	5.8	25.6	2.1	1.74	—	CS / CCu	CS	—	—	—
25	9.3	22.7	3.6	11.9	10.1	39.3	6.8	18.7	18.7	6.5	26.0	2.1	1.31	—	CuS	Cu	—	WSW	—
26	9.3	12.9	0.4	7.5	9.8	13.9	3.0	8.9	14.0	3.9	18.4	— 1.2	0.78	2.4	—	N, CuS	CS	SW	—
27	7.3	12.0	8.3	9.2	7.3	13.0	8.5	9.6	11.4	3.3	18.9	— 0.8	0.40	10.9	N, S	N, CuS	CuS	WSW	—
28	6.5	14.9	6.8	9.4	8.8	21.5	6.7	12.3	14.1	5.6	20.4	— 0.3	0.80	8.3	CuS	S, Cu	N, CuS	W	—
29	6.1	11.2	0.2	5.8	6.2	21.2	2.9	10.1	10.3	4.3	17.4	— 1.4	1.04	0.1	N, CuS	Cu, CuS	CuS, CCu	WNW	—
30	5.0	11.5	4.0	6.8	4.5	14.3	7.0	8.6	11.3	2.4	13.5	— 0.4	0.60	8.7	—	CuS	S	SW	—
Средн. Mittel	7.73	19.45	6.37	11.18	12.41	35.72	7.92	18.68	16.36	5.66	22.34	1.32	1.05	40.2	—	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m	См. Cm.
1	5.6	10.7	6.7	7.7	7.5	14.2	7.2	9.6	9.9	6.6	14.1	2.3	0.64	5.0	CuS	CuS, Cu	CuS	WNW	—
2	9.1	13.2	11.1	11.1	11.4	14.7	11.9	12.7	12.1	6.1	14.1	5.6	0.29	12.6	CuS	N, S	CuS	—	—
3	5.0	7.3	4.2	5.5	7.4	8.0	3.8	6.4	*12.4	3.8	12.4	2.6	0.27	6.4	S, CuS	N, CuS	N, CuS	WNW	—
4	2.3	9.3	2.0	4.5	1.9	17.9	1.4	7.1	* 6.5	1.8	14.0	— 1.4	0.65	0.2	N	CuS, Cu	CuS	WNW	—
5	— 2.8	10.9	— 5.7	0.8	— 0.4	34.1	— 4.4	9.8	6.4	— 2.2	14.4	— 7.9	1.00	0.1	CuS, Cu	Cu, CuS	S	W	—
6	— 4.0	3.6	— 0.3	— 0.2	— 1.2	5.9	— 0.1	1.5	2.6	— 3.9	4.4	— 8.8	0.62	7.7	CS, CuS	S	N	—	—
7	0.1	0.1	— 1.2	— 0.3	1.7	4.0	— 0.5	1.7	1.9	— 0.1	1.6	— 2.4	0.00	4.5	—	N	CuS, S	—	—
8	— 2.8	0.6	— 2.0	— 1.4	— 1.2	26.7	— 1.7	7.9	2.8	— 2.0	6.1	— 6.2	0.90	0.3	CuS	C / Cu	S, CuS	NW	—
9	— 2.0	3.3	— 0.8	0.2	0.9	9.2	1.2	3.8	3.1	— 3.6	6.2	— 9.7	1.01	—	CS / CuS	CuS, Cu	CuS, S	NW	—
10	— 3.4	8.2	— 3.3	0.5	— 0.1	20.7	— 3.0	5.9	4.9	— 1.8	10.0	— 7.0	1.04	—	S, CuS	CuS	CuS	W	—
11	— 0.8	3.6	0.1	1.0	— 0.4	8.7	0.5	2.9	4.4	— 3.5	5.1	— 8.4	0.59	9.7	N, CuS	CuS, S	N, S	—	—
12	0.1	0.4	0.1	0.2	0.8	6.8	0.8	2.8	2.4	0.1	1.2	— 0.2	0.16	1.7	N, S	N	S	—	4◠
13	0.4	6.6	2.3	3.1	1.9	9.1	2.3	4.4	5.3	0.8	6.9	0.1	0.00	—	S	S	S	—	—
14	1.8	6.2	4.1	4.0	2.0	7.2	4.0	4.4	4.6	1.4	7.8	— 0.6	0.07	2.5	S, CuS	N, S	S	—	—
15	3.6	7.6	5.0	5.4	3.1	8.7	4.9	5.6	5.6	2.8	8.2	2.6	0.06	0.0	—	S	S	—	—
16	4.3	10.3	5.0	6.5	4.7	34.3	5.2	14.7	10.4	4.5	14.9	3.7	0.15	0.1	S	CuS	S	S	—
17	5.5	9.6	7.7	7.6	5.9	11.3	9.0	8.7	9.0	4.6	9.9	4.0	0.51	—	S	S	S	—	—
18	7.7	12.6	7.5	9.3	8.9	18.1	8.6	11.9	12.8	8.1	14.4	1.6	0.18	0.9	S, CuS	CS / CuS	N	/ ESE	—
19	4.6	7.5	4.2	5.4	5.2	9.1	4.0	6.1	10.0	3.9	10.9	— 0.8	0.56	6.1	CuS	CuS	N	SW	—
20	0.2	2.5	0.2	1.0	0.1	2.8	0.1	1.0	4.9	— 0.2	4.3	— 0.2	0.06	21.7	N	N, S	N	—	—
21	— 1.1	0.2	— 1.9	— 0.9	— 2.0	10.2	— 2.0	2.1	0.4	— 2.5	0.2	— 2.4	0.00	14.5	N	N	N	—	16◠
22	— 3.4	1.2	—10.1	— 4.1	— 1.0	13.7	— 7.0	1.9	1.8	— 5.9	1.3	—15.3	0.00	0.3	S / CuS	S, CuS	CuS	NE	27◠
23	— 0.8	1.2	0.9	0.4	0.1	9.2	1.7	3.7	2.4	— 6.6	2.0	—12.4	0.30	2.0	S	N, S	S	—	23◠
24	0.1	3.0	0.9	1.3	2.1	11.6	4.4	6.0	5.1	1.7	3.0	— 0.1	0.00	0.7	—	S	N	—	11◠
25	4.5	6.7	4.6	5.3	4.9	8.9	5.0	6.3	6.4	4.4	7.0	0.8	0.10	2.0	N	N, S	S	SW	1—
26	— 0.4	2.8	0.2	0.9	0.9	12.4	0.6	4.6	5.4	— 0.2	4.8	— 2.8	0.35	4.6	CuS	CuS, S	CuS	SSW	—
27	— 0.5	0.2	0.0	— 0.1	0.0	6.0	1.9	2.6	3.6	— 0.4	1.5	— 0.8	0.35	1.1	N, S	S	CuS	—	6◠
28	0.4	3.4	2.0	1.9	2.8	32.9	3.3	13.0	7.1	1.4	4.8	— 3.6	0.42	0.1	N, CuS	CS / Cu	CuS	/ SW	—
29	— 3.1	3.0	— 0.2	— 0.1	— 0.6	10.5	0.5	3.5	4.4	0.2	8.5	— 3.9	0.53	0.1	CuS	CuS, Cu	CuS	W	—
30	— 1.0	0.8	0.1	0.0	— 0.5	4.5	1.9	2.0	3.3	— 2.8	4.0	— 6.6	0.55	0.8	S	N	CuS	—	—
31	2.8	4.4	— 0.9	2.1	4.2	14.1	2.9	7.1	6.3	2.0	7.2	— 2.0	0.30	0.7	CuS	CuS, N	CuS	W	—
Средн. Mittel	1.03	5.19	1.37	2.53	2.29	13.08	2.21	5.86	5.75	0.60	7.26	— 2.59	0.38	106.4	—	—	—	—	12.6

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. | поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Luft. | der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.	Снѣжный покровъ. Schneedecke.
	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m	См. Cm.
1	− 2.0	2.6	1.2	0.6	− 1.1	20.1	2.2	7.1	6.0	− 0.2	3.1	− 4.9	0.78	2.4	CS, CuS	CS	S	SSW	—
2	2.7	7.5	3.3	4.5	3.0	11.0	3.8	5.9	6.4	2.3	7.9	− 0.5	0.20	4.0	S	S	—	WSW	—
3	3.8	5.7	4.4	4.6	4.2	6.8	4.4	5.1	6.4	3.7	7.0	2.3	0.02	1.3	—	S	N	SW	—
4	4.7	6.5	5.3	5.5	5.0	7.2	5.6	5.9	6.4	4.2	8.9	3.9	0.02	0.7	N	CuS	N	SE	—
5	5.5	8.1	4.8	6.1	6.1	10.0	4.9	7.0	8.0	4.7	8.8	4.1	0.00	0.8	—	N, CuS	S	SE	—
6	5.1	8.3	8.0	7.1	5.2	9.7	8.9	7.9	9.3	4.6	8.9	4.1	0.12	6.3	N	N	S	—	—
7	7.4	9.9	5.7	7.7	8.0	14.4	7.0	9.8	9.7	6.2	10.4	2.1	0.06	0.7	N	CuS	CuS	SW	—
8	5.9	8.5	5.0	6.5	6.5	11.5	5.8	7.9	7.8	5.7	9.4	2.1	0.23	—	CuS	CuS	CuS	SW	—
9	− 3.2	− 0.2	3.6	0.1	− 1.9	11.5	3.8	4.5	6.2	− 1.1	5.3	− 5.3	0.20	0.0	CS, CuS	CCu, CS	—	—	—
10	2.4	4.1	0.6	2.4	2.1	4.1	0.1	2.1	4.4	0.1	5.2	− 0.1	0.00	—	S	CuS	S	SE	—
11	− 1.0	1.3	− 2.0	− 0.6	− 2.3	1.1	− 3.4	− 1.5	0.3	− 3.3	1.4	− 3.9	0.69	—	CuS	CuS	CuS	SE	—
12	− 1.7	0.0	− 1.2	− 1.0	− 3.2	1.3	− 2.4	− 1.4	− 1.6	− 3.2	0.3	− 3.5	0.41	—	CuS	S, CuS	S	—	—
13	− 1.2	− 0.4	− 1.4	− 1.0	− 3.0	− 0.8	− 4.0	− 2.6	− 1.8	− 4.2	− 0.4	− 3.4	0.12	—	S	S	S	—	—
14	− 0.9	0.0	0.0	− 0.3	− 2.2	1.4	0.2	− 0.2	0.6	− 5.0	0.2	− 3.9	0.06	1.6	S	N	N	—	0◠
15	0.9	1.6	0.7	1.1	2.2	3.2	1.0	2.1	3.1	0.4	2.3	− 0.2	0.00	0.3	—	—	—	—	—
16	0.0	2.5	− 0.4	0.7	− 0.2	2.9	− 1.6	0.4	1.4	− 1.6	3.7	− 1.3	0.01	0.4	—	N, CuS	N, S	—	—
17	− 0.6	− 1.3	− 3.9	− 1.9	− 0.7	− 0.1	− 5.2	− 2.0	− 0.3	− 5.0	− 0.1	− 4.9	0.19	2.0	S	CuS	S	—	1◠
18	− 3.9	− 1.3	− 3.3	− 2.8	− 5.1	3.9	− 4.3	− 1.8	− 2.1	− 5.7	− 0.2	− 6.4	0.16	6.6	N	N	N	—	5◠
19	−11.3	−19.9	−25.0	−18.7	−14.3	− 6.6	−22.7	−14.5	− 3.7	−20.9	− 1.7	−25.0	0.45	—	CuS, S	—	—	—	12◠
20	−17.8	− 9.5	− 9.7	−12.3	−18.2	− 6.3	−11.1	−11.9	−10.2	−22.3	− 9.1	−26.8	0.00	0.4	S	N	S	—	10◠
21	− 9.1	− 6.9	− 7.1	− 7.7	− 9.9	− 4.0	− 8.3	− 7.4	− 7.6	−11.0	− 4.2	−11.6	0.00	1.5	N, S	N, S	S	—	8◠
22	− 7.3	− 6.9	− 9.6	− 7.9	− 8.8	− 4.3	−11.8	− 8.3	− 7.7	−11.8	− 6.3	− 9.9	0.08	—	S	S	S	—	9◠
23	−14.9	−13.5	−19.2	−15.9	−16.4	− 7.0	−19.2	−14.2	−11.6	−18.3	− 8.7	−19.6	0.13	—	CS	CS, S	CS	—	8◠
24	−24.6	−24.4	−26.4	−25.1	−24.5	−15.4	−25.8	−21.9	−17.8	−25.3	−18.7	−27.5	0.07	—	CS	CS	—	—	8◠
25	−27.4	−24.4	−15.9	−22.6	−25.7	−16.3	−18.0	−20.0	−16.9	−26.2	−14.2	−28.3	0.22	0.9	—	—	N	—	8◠
26	−10.1	− 9.1	−21.4	−13.5	−11.8	− 4.1	−17.0	−11.0	−10.0	−17.5	− 4.7	−21.4	0.00	1.0	N, S	N, CuS	—	NNW	14◠
27	−10.0	− 5.7	− 7.8	− 7.8	−12.0	− 1.7	− 7.0	− 6.9	− 4.8	−14.5	− 3.7	−21.4	0.04	0.0	N	S	S, CuS	W	14◠
28	− 4.7	− 4.3	− 5.5	− 4.8	− 4.3	− 1.3	− 5.4	− 3.7	− 3.3	− 6.7	− 3.3	− 8.0	0.22	0.0	S	N, S	S	—	10◠
29	− 7.1	−17.7	− 8.1	−11.0	− 6.9	− 9.2	− 8.5	− 8.2	− 5.0	−12.8	− 5.3	−18.8	0.20	—	S	CS, S	S, CuS	—	10◠
30	− 6.3	− 6.0	− 4.2	− 5.5	− 6.1	− 4.8	− 4.2	− 5.0	− 3.9	− 8.5	− 4.0	− 8.3	0.38	0.8	N, S	N, S	S	—	9◠
Средн. Mittel	− 4.22	− 2.83	− 4.32	− 3.79	− 4.54	1.27	− 4.41	− 2.56	− 1.08	− 6.44	− 0.06	− 8.21	0.17	31.7	—	—	—	—	8.4

Декабрь. — December.

Число. Dat.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	6h57m	12h57m	8h57m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h12m	Мм. Mm.	6h43m	12h43m	8h43m	12h43m	См. Cm.
1	− 2.7	− 0.4	0.3	− 0.9	− 2.6	2.3	1.6	0.4	1.8	− 4.1	1.0	− 4.4	0.04	0.3	N, S	N, S	S	—	8◠
2	0.4	0.4	0.9	0.6	2.4	2.8	1.9	2.4	2.7	1.7	1.8	− 0.2	0.00	0.0	S	N, S	S	—	5—
3	0.9	− 1.7	− 2.0	− 0.9	− 0.1	− 1.1	− 2.1	− 1.1	2.2	− 2.4	1.3	− 2.2	0.26	—	S	S	S	—	2—
4	− 8.6	− 8.7	− 6.1	− 7.8	− 7.5	− 8.4	− 7.0	− 7.6	− 1.8	−10.0	− 1.7	−10.9	0.42	1.0	CuS, C	N, S	N	—	2—
5	− 3.8	− 3.0	− 6.1	− 4.3	0.2	− 1.5	− 7.0	− 2.8	− 3.4	− 7.0	− 2.6	−10.0	0.00	0.3	N	S	S	—	3◠
6	− 6.8	− 4.3	− 4.9	− 5.3	− 6.0	− 2.4	− 5.8	− 4.7	− 4.0	− 6.9	− 1.9	− 7.7	0.30	3.8	N, CuS	N, CuS	S	—	3◠
7	− 6.1	− 7.6	− 7.8	− 7.2	− 7.6	− 2.5	− 8.2	− 6.1	− 5.2	−10.5	− 2.9	−15.5	0.00	0.0	S	CuS	S	SSW	11◠
8	− 8.3	− 7.5	− 5.7	− 7.2	− 9.0	− 1.0	− 5.9	− 5.3	− 5.1	−12.6	− 5.2	−11.5	0.08	—	S	CuS, Cu	S	N	10◠
9	− 7.5	− 7.0	− 5.9	− 6.8	− 7.3	− 5.5	− 6.5	− 6.4	− 5.4	− 8.7	− 5.2	− 9.9	0.03	0.1	—	—	—	—	8◠
10	− 7.5	− 7.8	− 7.0	− 7.4	− 8.3	− 5.6	− 7.2	− 7.0	− 5.8	− 9.3	− 5.0	− 8.9	0.04	—	S	S	S	—	7◠
11	− 4.1	− 3.2	−12.5	− 6.6	− 4.0	− 1.0	−10.4	− 5.1	− 2.8	− 9.5	− 2.6	−13.2	0.00	0.0	CuS	—	S	—	7◠
12	−13.8	− 7.7	− 7.9	− 9.8	−10.2	− 3.4	− 8.3	− 7.3	− 6.0	−11.9	− 6.2	−16.3	0.00	—	S	S, CuS	S	WSW	7◠
13	− 6.5	− 4.1	− 5.2	− 5.3	− 7.0	− 1.6	− 5.2	− 4.6	− 3.8	− 8.0	− 3.7	− 8.0	0.09	0.2	N	S	S	SW	7◠
14	− 2.7	− 1.2	− 0.6	− 1.5	− 2.0	0.4	0.1	− 0.5	0.5	− 5.9	− 0.3	− 5.9	0.00	—	S	S	S	—	7◠
15	− 1.8	− 2.4	− 3.5	− 2.6	− 1.2	0.0	− 3.4	− 1.5	0.3	− 3.3	− 0.2	− 3.8	0.17	1.1	S	S, CuS	S	SW	7◠
16	− 9.5	− 6.4	− 3.1	− 6.3	− 9.5	− 2.2	− 3.4	− 5.0	− 1.2	− 8.9	− 1.2	−11.0	0.08	1.7	S	N	N	NNE	7◠
17	− 4.9	− 5.0	− 6.9	− 5.6	− 5.0	− 2.9	− 7.3	− 5.1	− 2.9	− 7.0	− 1.3	− 7.4	0.00	—	CuS	S	S	—	9◠
18	−18.9	−10.4	−10.0	−13.1	−18.0	− 8.0	−11.3	−12.4	− 6.4	−18.2	− 6.4	−19.3	0.00	0.0	—	N, S	S	—	8◠
19	− 9.7	− 7.5	− 7.9	− 8.4	−10.9	− 6.3	− 8.4	− 8.5	− 8.1	−11.1	− 7.1	−10.0	0.02	0.0	N	S	N	—	8◠
20	− 6.3	− 5.8	−13.6	− 8.6	− 6.3	− 3.0	−11.4	− 6.9	− 5.7	−10.7	− 4.9	−13.9	0.02	—	S	S	S	—	8◠
21	− 9.3	−14.5	−20.4	−14.7	− 8.3	− 8.2	−18.3	−11.6	− 7.3	−16.7	− 6.9	−20.4	0.13	—	CuS, Cu	CS	—	—	8◠
22	−22.1	−19.4	−21.8	−21.1	−21.8	−13.8	−21.0	−18.9	−15.1	−20.1	−17.5	−22.3	0.05	—	—	CS	CS	—	8◠
23	−14.5	−15.3	−12.1	−14.0	−15.1	−10.0	−13.1	−12.7	−12.9	−19.2	−12.1	−21.8	0.00	—	S	CuS, CS	S	SSE	8◠
24	−10.9	−12.6	−13.2	−12.2	−10.8	− 8.4	−12.5	−10.6	−10.1	−16.3	− 9.6	−18.8	0.00	—	S	S	S	—	8◠
25	−13.4	−11.1	−13.5	−12.7	−12.5	− 6.6	−13.3	−10.8	−10.7	−12.9	−10.4	−14.4	0.07	—	S	S	S	—	8◠
26	−15.9	−15.6	−19.4	−17.0	−15.2	− 9.1	−18.7	−14.3	−12.5	−17.7	−12.4	−19.7	0.05	—	CS, CCu	CS, CCu	CS	—	8◠
27	−12.7	− 6.9	− 6.1	− 8.6	−14.0	− 5.1	− 6.1	− 8.4	− 5.1	−18.3	− 5.0	−20.4	0.01	0.0	S	S	S	—	8◠
28	−10.5	−14.4	−10.3	−11.7	−11.0	− 9.1	−11.0	−10.4	− 5.8	−16.4	− 5.6	−18.5	0.00	—	S	S	S	—	8◠
29	− 7.4	− 7.3	− 5.9	− 6.9	− 7.8	− 6.4	− 6.0	− 6.7	− 5.6	−10.8	− 5.5	−10.3	0.04	—	S	S	S	—	8◠
30	− 4.1	− 4.1	− 9.3	− 5.8	− 3.5	− 1.8	− 7.2	− 4.2	− 2.4	− 6.4	− 2.7	− 9.7	0.06	—	CuS	S	S	—	8◠
31	− 4.9	− 0.4	− 0.8	− 2.0	− 3.6	3.1	0.0	− 0.2	0.4	− 8.3	− 0.1	−12.3	0.07	4.3	S, CuS	N, S	N	—	8◠
Средн. Mittel	− 8.19	− 7.19	− 8.01	− 7.80	− 7.85	− 4.07	− 7.82	− 6.58	− 4.75	−10.56	− 4.58	−12.21	0.07	12.8	—	—	—	—	7.2

Павловскъ. Выводъ. 1890. Résumé. Pawlowsk.

Мѣсяцы.	Барометръ. Barometer. Средн. Mittel.	Max.	Min.	Температура. Temperatur. 7h	1h	9h	Средн. Mittel.	Max.	Min.	Абсолютн. влажн. Absolute Feucht. 7h	1h	9h	Средн. Mittel.	Относит. влажность. Relative Feuchtigkeit. 7h	1h	9h	Средн. Mittel.	Min.	Облачность. Bewölkung. 6h 43m	12h 43m	8h 43m	Средн. Mittel.	Осадки. Niederschlag. Сумма. Summe.	Max.	Число. Datum.
Январь	754.0	768.9	736.5	— 6.7	— 6.1	— 6.4	— 6.4	2.9	—21.4	2.8	2.8	2.8	2.8	90	87	90	89	58	9.0	9.2	9.1	9.1	34.8	7.1	11
Февраль	64.1	79.8	43.0	— 7.4	— 3.9	— 5.5	— 5.6	4.0	—16.2	2.5	2.9	2.7	2.7	89	83	88	87	56	8.1	9.0	7.3	8.1	8.9	4.0	3
Мартъ	53.6	65.8	33.6	— 1.8	2.0	— 0.5	— 0.1	8.0	—15.4	3.9	4.3	4.1	4.1	92	78	88	86	50	8.3	8.8	8.2	8.4	29.9	5.3	30
Апрѣль	56.7	67.8	47.2	3.9	9.9	5.2	6.3	22.5	— 4.3	5.3	5.6	5.5	5.5	85	62	81	76	22	7.6	7.1	5.4	6.7	78.0	16.2	21
Май	57.8	68.9	41.8	9.4	15.3	8.5	11.1	25.7	— 0.1	6.4	6.0	6.5	6.3	71	46	76	64	27	3.9	5.4	2.8	4.0	24.8	8.5	25
Іюнь	53.5	62.6	43.0	13.8	18.6	13.2	15.2	27.6	6.6	9.0	8.3	8.9	8.7	76	53	78	69	31	5.6	6.5	4.8	5.6	41.4	9.4	29
Іюль	52.8	61.4	41.9	15.8	21.2	15.2	17.4	27.1	11.7	10.4	9.2	10.5	10.0	78	50	82	70	27	5.9	6.4	6.1	6.1	35.9	8.5	26
Августъ	53.8	62.8	44.7	14.4	19.6	14.4	16.1	23.9	9.3	11.1	11.0	11.0	11.0	90	65	89	81	43	5.9	7.5	5.6	6.3	113.9	56.5	14
Сентябрь	57.5	70.7	34.9	8.4	15.2	9.1	10.9	20.5	3.8	7.8	7.9	7.8	7.8	94	64	91	83	42	6.8	5.9	4.5	5.7	39.3	10.9	27
Октябрь	47.9	61.5	31.4	2.2	4.2	2.7	3.0	12.0	— 5.7	5.0	5.0	5.1	5.0	91	80	89	86	43	8.6	9.0	8.9	8.8	98.1	19.5	20
Ноябрь	60.9	75.0	50.1	— 4.2	— 3.0	— 4.0	— 3.7	9.4	—24.4	3.6	3.8	3.6	3.7	88	83	87	86	40	9.1	8.5	9.0	8.9	30.2	6.3	18
Декабрь	65.3	82.8	50.2	— 7.5	— 6.9	— 7.4	— 7.3	2.5	—19.2	2.4	2.5	2.5	2.5	88	87	89	88	74	8.3	8.7	8.7	8.6	10.9	3.8	31
Годъ	756.5	782.8	731.4	3.4	7.2	3.7	4.8	27.6	—24.4	5.8	5.8	5.9	5.8	86	70	86	81	22	7.3	7.7	6.7	7.2	546.1	56.5	—

Число дней съ: Zahl der Tage mit: Осадки. Niederschl.	*	▲	⇱	Ясно. Heiter.	Пасм. Trübe.	Буря. Sturm.	Темп. — Temp. Max. ≤ 0°	Min. ≤ 0°	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Средняя сила: число метровъ въ секунду. Mittlere Stärke: Meter pro Secunde. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Monate.
23	21	—	—	—	25	—	23	26	10	8	7	16	19	17	8	7	1	3.3	2.9	2.9	3.5	3.4	3.9	4.2	3.0	Januar
9	9	—	—	1	17	—	22	27	5	1	1	5	15	19	22	16	—	3.3	3.0	1.0	2.2	2.8	3.6	3.6	3.4	Februar
18	9	—	—	—	20	2	8	15	—	1	5	20	24	26	14	2	1	—	1.0	3.0	3.6	4.0	3.8	4.1	4.0	März
13	1	—	—	2	13	—	2	6	2	10	15	18	17	15	8	5	—	3.3	4.3	5.4	3.3	3.6	3.3	3.8	3.2	April
8	—	1	1	7	5	—	—	1	10	20	10	8	8	15	7	13	2	3.0	3.8	3.7	3.4	2.6	3.3	3.0	2.9	Mai
12	—	2	3	5	8	—	—	—	14	11	13	5	5	16	8	16	2	2.9	3.2	2.5	3.3	2.7	3.0	2.4	2.5	Juni
15	—	—	5	3	12	—	—	—	4	3	2	4	18	35	17	9	1	1.7	1.3	2.2	3.0	2.9	3.2	3.2	2.5	Juli
18	—	—	3	1	9	2	—	—	3	5	6	5	19	28	19	6	2	3.0	4.1	3.8	3.3	3.6	3.7	3.4	3.5	August
10	—	—	—	6	10	—	—	—	14	12	3	2	9	20	15	12	3	3.3	3.4	3.3	1.5	3.5	3.5	4.0	3.5	September
24	15	—	1	—	25	—	1	10	7	5	2	13	16	24	15	11	—	5.1	4.8	5.2	4.2	4.0	4.6	4.6	4.7	October
17	9	—	—	1	24	—	17	21	3	6	18	18	23	12	7	2	1	2.6	3.6	5.3	3.9	3.0	3.3	2.8	2.5	November
8	6	—	—	1	21	—	27	30	7	4	1	7	19	26	13	15	1	3.1	3.1	5.0	2.6	2.8	3.8	3.5	3.2	December
175	70	3	13	27	189	4	100	136	79	86	83	121	192	253	153	114	14	2.9	3.2	3.6	3.2	3.2	3.6	3.6	3.2	Jahr

Мѣсяцы.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 6^h57^m	0^h57^m	8^h57^m	Среднее. Mittel.	Термометръ лученспусканія. Radiations-Thermometer. 6^h57^m	0^h57^m	8^h57^m	Среднее. Mittel.	Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Среднія изъ крайнихъ темп. поверхн. земли. Mittlere Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки. Niederschlag. Мм. Mm.	Число дней со снѣжнымъ покровомъ. Zahl der Tage mit Schneedecke.	Monate.
Январь	— 5.54	— 4.72	— 5.17	— 5.14	— 7.06	— 1.01	— 6.63	— 4.90	— 3.75	— 8.97	— 2.52	— 8.06	0.08	38.5	27	Januar
Февраль	— 6.36	— 2.86	— 5.61	— 4.94	— 7.91	9.23	— 6.29	— 1.66	— 2.01	— 9.65	— 1.72	— 9.92	0.18	10.0	28	Februar
Мартъ	— 2.46	1.96	— 2.05	— 0.85	— 1.18	15.96	— 1.21	4.52	3.37	— 3.41	4.44	— 5.33	0.29	33.8	21	März
Апрѣль	4.26	16.96	1.61	7.61	12.33	30.96	3.78	15.69	11.80	1.19	19.34	— 1.77	0.99	80.1	2	April
Май	11.63	28.82	5.54	15.33	28.37	42.95	6.76	26.03	17.46	3.16	30.48	— 0.96	2.00	25.3	—	Mai
Іюнь	17.31	30.04	10.51	19.29	31.85	43.21	12.33	29.13	20.99	7.90	33.96	4.18	2.08	42.1	—	Juni
Іюль	17.23	32.83	12.85	20.97	32.14	47.74	14.27	31.38	23.34	10.11	37.52	6.05	2.17	37.6	—	Juli
Августъ	14.51	26.18	12.16	17.62	27.79	38.82	13.37	26.66	21.65	10.92	30.20	6.89	1.42	116.4	—	August
Сентябрь	7.73	19.45	6.37	11.18	12.41	35.72	7.92	18.68	16.36	5.66	22.34	1.32	1.05	40.2	—	September
Октябрь	1.03	5.19	1.37	2.53	2.29	13.08	2.21	5.86	5.75	0.60	7.26	— 2.59	0.38	106.4	6	October
Ноябрь	— 4.22	— 2.83	— 4.32	— 3.79	— 4.54	1.27	— 4.41	— 2.56	— 1.08	— 6.44	— 0.06	— 8.21	0.17	31.7	15	November
Декабрь	— 8.19	— 7.19	— 8.01	— 7.80	— 7.85	— 4.07	— 7.82	— 6.58	— 4.75	—10.56	— 4.58	—12.21	0.07	12.8	29	December
Годъ	3.91	11.99	2.10	6.00	9.89	22.82	2.86	11.86	9.09	0.04	14.72	— 2.55	0.91	574.9	128	Jahr

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Январь. / Januar.

Число. Datum.	0^{m}00 (№ 572)				0^{m}05 (№ 23)				0^{m}10 (№ 22)				0^{m}20 (№ 10 u. № 26*)				0^{m}40 (№ 23* u. № 27*)			
	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.
1	−11.7	−13.0	−6.5	−10.40	−9.1	−10.5	−7.4	−9.00	−7.6	−9.3	−7.6	−8.17	−5.8	−7.1	−6.8	−6.57	−2.4	−2.8	−3.2	−2.80
2	−1.1	0.2	0.6	−0.10	−2.7	−1.3	−0.4	−1.47	−3.8	−2.0	−1.0	−2.27	−4.4	−2.9	−1.6	−2.97	−3.0	−2.4	−1.8	−2.40
3	0.5	0.7	−0.1	0.37	−0.1	0.0	−0.1	−0.07	−0.5	−0.3	−0.2	−0.33	−0.9	−0.7	−0.5	−0.70	−1.2	−1.0	−0.7	−0.97
4	−2.1	−1.9	−5.1	−3.03	−1.2	−1.7	−4.0	−2.30	−0.7	−1.4	−2.8	−1.63	−0.5	−0.9	−1.4	−0.93	−0.6	−0.5	−0.5	−0.53
5	−2.7	−1.2	−0.1	−1.33	−2.9	−1.6	−0.5	−1.67	−2.6	−1.8	−0.8	−1.73	−2.2	−1.8	−1.1	−1.70	−0.8	−0.8	−0.8	−0.80
6	0.1	−0.1	−0.1	−0.03	−0.1	−0.1	−0.4	−0.20	−0.4	−0.2	−0.4	−0.33	−0.6	−0.4	−0.4	−0.47	−0.6	−*0.4	−*0.4	−*0.47
7	−0.1	0.3	0.1	0.10	−0.2	0.0	0.0	−0.07	−0.3	−0.2	0.0	−0.17	−0.3	−0.3	−0.2	−0.27	−*0.3	−*0.3	−*0.3	−*0.30
8	−0.1	0.4	0.7	0.33	−0.1	0.1	*0.1	0.03	0.0	0.0	0.0	0.00	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10	−*0.2	−*0.2	−*0.2	−*0.20
9	0.9	0.5	−0.1	0.43	0.1	0.1	0.0	0.07	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	−*0.2	−*0.2	−*0.1	−*0.17
10	0.1	0.9	0.7	0.57	0.0	0.2	0.1	0.10	0.1	0.1	0.1	0.10	0.0	0.0	0.0	0.00	−*0.1	−*0.1	−0.1	−*0.10
11	−0.1	0.0	−0.1	−0.07	−0.1	0.0	−0.1	−0.07	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10
12	−0.1	−0.1	−0.8	−0.33	−0.1	−0.1	−0.2	−0.13	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.1	0.03	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10
13	−3.3	−3.0	−3.7	−3.33	−1.3	−1.9	−2.5	−1.90	0.0	−0.1	−0.4	−0.17	0.1	0.1	0.0	0.07	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10
14	−4.1	−3.9	−6.4	−4.80	−2.7	−2.9	−4.9	−3.50	−0.8	−1.2	−2.5	−1.50	0.0	−*0.8	−*1.7	−*0.83	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10
15	−7.0	−3.9	−4.2	−5.03	−5.6	−3.7	−3.9	−4.40	−3.4	−3.0	−3.1	−3.17	−*2.5	−*2.3	−*2.6	−*2.47	−0.1	−0.1	−0.3	−0.17
16	−5.0	−3.1	−5.5	−4.53	−4.4	−3.3	−4.9	−4.20	−3.4	−3.0	−3.7	−3.37	−*2.9	−2.6	−2.9	−*2.80	−0.5	−0.7	−0.9	−0.70
17	−5.3	−4.8	−5.9	−5.33	−5.1	−5.1	−5.2	−5.13	−4.1	−4.5	−4.2	−4.27	−3.3	−3.6	−3.5	−3.47	−1.1	−1.3	−1.5	−1.30
18	−7.8	−6.4	−9.7	−7.97	−6.8	−6.2	−8.5	−7.17	−5.2	−5.3	−6.4	−5.63	−4.1	−4.5	−5.1	−4.57	−1.7	−1.9	−2.2	−1.93
19	−10.5	−9.4	−11.7	−10.53	−9.3	−9.0	−10.7	−9.67	−7.3	−7.5	−8.6	−7.80	−5.9	−6.2	−6.9	−6.33	−2.7	−3.0	−3.3	−3.00
20	−14.4	−14.1	−14.6	−14.37	−12.3	−12.5	−13.5	−12.77	−9.9	−11.1	−11.6	−10.87	−8.0	−9.3	−9.9	−9.07	−3.9	−4.5	−5.1	−4.50
21	−12.7	−10.2	−10.9	−11.27	−11.9	−10.1	−10.4	−10.80	−10.6	−9.8	−9.4	−9.93	−9.6	−9.2	−8.7	−9.17	−5.7	−5.7	−5.5	−5.63
22	−10.3	−8.9	−12.8	−10.67	−9.7	−8.3	−11.3	−9.77	−8.7	−8.1	−9.2	−8.67	−8.1	−7.7	−7.9	−7.90	−5.4	−5.2	−5.1	−5.23
23	−8.7	−4.1	−9.9	−7.57	−8.7	−5.6	−8.7	−7.67	−8.2	−6.7	−7.2	−7.37	−7.7	−6.9	−6.3	−6.97	−5.1	−5.1	−4.5	−4.90
24	−11.5	−8.8	−9.4	−9.90	−9.4	−8.4	−9.3	−9.03	−7.6	−7.8	−8.6	−8.00	−6.5	−7.0	−7.8	−7.10	−4.5	−4.5	−4.8	−4.60
25	−18.6	−15.1	−12.2	−15.30	−16.1	−13.7	−12.1	−13.97	−12.5	−12.8	−11.5	−12.27	−10.1	−11.3	−10.7	−10.70	−5.5	−6.3	−6.9	−6.23
26	−10.9	−8.3	−9.6	−9.60	−10.7	−8.7	−9.4	−9.60	−10.2	−9.0	−9.0	−9.40	−9.7	−9.0	−8.5	−9.07	−6.9	−6.7	−6.3	−6.63
27	−7.7	−4.9	−4.7	−5.77	−7.1	−5.9	−4.9	−5.97	−8.0	−6.7	−5.4	−6.70	−7.8	−7.0	−5.7	−6.83	−5.9	−5.7	−4.9	−5.50
28	−5.3	−4.3	−8.6	−6.07	−5.0	−4.5	−6.8	−5.43	−4.8	−4.7	−5.6	−5.03	−4.9	−4.7	−5.1	−4.90	−4.2	−3.9	−3.7	−3.93
29	−9.5	−6.6	−8.5	−8.20	−8.5	−7.1	−8.1	−7.90	−7.2	−7.0	−7.2	−7.13	−6.2	−6.7	−6.5	−6.47	−4.0	−4.4	−4.5	−4.30
30	−10.4	−7.2	−10.8	−9.47	−9.4	−7.6	−9.4	−8.80	−8.2	−7.5	−7.8	−7.83	−7.3	−7.2	−6.9	−7.13	−4.8	−5.0	−4.9	−4.90
31	−10.3	−8.7	−11.1	−10.03	−10.0	−8.8	−10.5	−9.77	−8.7	−8.6	−9.2	−8.83	−7.9	−8.1	−8.3	−8.10	−5.3	−5.5	−5.7	−5.50
Средн. Mittel	−6.12	−4.81	−5.84	−5.59	−5.50	−4.78	−5.42	−5.23	−4.66	−4.50	−4.62	−4.59	−4.10	−4.14	−4.10	−4.11	−2.49	−2.54	−2.54	−2.52

Число. Datum.	0^{m}40 (№ 407*)				0^{m}40 (№ 59*)				0^{m}80 (№ 398)				0^{m}80 (№ 58*)				596* 1^{m}60 491		446 3^{m}20 387	
	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	1^h 4^m	1^h 4^m	1^h 4^m	1^h 4^m
1	−3.2	−3.9	−4.1	−3.73	−2.5	−2.9	−3.4	−2.93	0.6	0.6	0.6	0.60	0.8	0.8	0.8	0.80	3.4	3.3	5.8	5.8
2	−3.4	−2.6	0.0	−2.00	−3.0	−2.2	−1.6	−2.27	0.5	0.4	0.5	0.47	0.7	0.7	0.6	0.67	3.3	3.3	5.7	5.8
3	−0.9	−0.7	−0.6	−0.73	−1.0	−0.8	−0.6	−0.80	0.4	0.4	0.4	0.40	0.6	0.6	0.6	0.60	3.2	3.2	5.7	5.8
4	−0.4	−0.4	−0.6	−0.47	−0.4	−0.4	−0.4	−0.40	0.5	0.5	0.5	0.50	0.6	0.7	0.7	0.67	3.2	3.2	5.7	5.7
5	−1.0	−1.0	−0.8	−0.93	−0.8	−0.8	−0.8	−0.80	0.5	0.5	0.5	0.50	0.7	0.7	0.7	0.70	3.2	3.1	5.6	5.7
6	−0.7	−0.5	−0.4	−0.53	−0.6	−0.4	−0.4	−0.47	0.5	0.5	0.5	0.50	0.7	0.7	0.7	0.70	3.2	3.1	5.6	5.6
7	−0.3	−0.3	−0.3	−0.30	−0.2	−0.2	−0.2	−0.20	0.6	0.6	0.5	0.57	0.7	0.7	0.7	0.70	3.0	3.1	5.6	5.6
8	−0.2	−0.2	−0.2	−0.20	−0.1	−0.1	−0.1	−0.10	0.6	0.5	0.6	0.57	0.7	0.7	0.7	0.70	3.0	3.1	5.6	5.6
9	−0.2	−0.2	−0.1	−0.17	0.0	0.0	0.0	0.00	0.6	0.6	0.6	0.60	0.7	0.7	0.7	0.70	3.0	3.0	5.6	5.5
10	−0.1	−0.1	0.0	−0.07	0.0	0.0	0.0	0.00	0.6	0.6	0.6	0.60	0.8	0.8	0.8	0.80	3.0	3.0	5.5	5.5
11	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.1	0.07	0.6	0.6	0.6	0.60	0.8	0.8	0.8	0.80	3.0	3.0	5.5	5.5
12	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.2	0.13	0.6	0.7	0.7	6.67	0.8	0.8	0.8	0.80	3.0	3.0	5.4	5.4
13	0.0	0.0	0.0	0.00	0.2	0.2	0.2	0.20	0.7	0.7	0.7	0.70	0.8	0.8	0.9	0.83	3.0	3.0	5.4	5.4
14	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.2	0.2	0.17	0.8	0.8	0.8	0.80	0.9	0.9	0.9	0.90	3.0	3.0	5.3	5.4
15	−0.1	−0.1	−0.2	−0.13	0.2	0.2	0.0	0.13	0.8	0.8	0.8	0.80	0.9	0.9	0.9	0.90	3.1	3.0	5.3	5.4
16	−0.8	−1.0	−1.2	−1.00	−0.3	−0.6	−0.8	−0.57	0.8	0.8	0.8	0.80	1.0	1.0	1.0	1.00	3.0	3.0	5.3	5.3
17	−1.5	−1.6	−1.8	−1.63	−1.0	−1.1	−1.3	−1.13	0.8	0.8	0.8	0.80	1.0	1.0	0.9	0.97	3.0	2.9	5.3	5.3
18	−2.2	−2.4	−2.7	−2.43	−1.6	−1.7	−2.0	−1.77	0.8	0.7	0.7	0.73	0.9	0.9	0.9	0.90	3.0	2.9	5.2	5.2
19	−3.2	−3.4	−3.9	−3.50	−2.5	−2.8	−3.1	−2.80	0.6	0.6	0.6	0.60	0.8	0.8	0.8	0.80	3.0	2.9	5.2	5.2
20	−4.6	−5.3	−6.0	−5.30	−3.8	−4.6	−5.3	−4.57	0.4	0.3	0.2	0.30	0.7	0.6	0.6	0.63	3.0	2.9	5.2	5.2
21	−6.4	−6.3	−6.0	−6.23	−5.8	−5.8	−5.8	−5.80	0.1	0.1	0.0	0.07	0.4	0.4	0.3	0.37	2.9	2.9	5.2	5.2
22	−5.8	−5.6	−5.6	−5.67	−5.6	−5.3	−5.2	−5.37	−0.1	−0.2	−0.2	−0.17	0.2	0.2	0.1	0.17	2.8	2.8	5.2	5.2
23	−5.6	−5.4	−4.9	−5.30	−5.2	−5.1	−4.6	−4.97	−0.3	−0.4	−0.4	−0.37	0.0	−0.1	−0.1	−0.07	2.8	2.7	5.1	5.1
24	−4.8	−5.0	−5.3	−5.03	−4.7	−4.6	−4.9	−4.73	−0.5	−0.5	−0.6	−0.53	−0.2	−0.2	−0.2	−0.20	2.7	2.7	5.1	5.1
25	−6.4	−7.3	−7.6	−7.10	−6.0	−6.9	−7.4	−6.77	−0.8	−0.8	−0.8	−0.80	−0.2	−0.3	−0.4	−0.30	2.6	2.6	5.1	5.1
26	−7.2	−7.0	−6.6	−6.93	−7.2	−7.0	−6.5	−6.90	−1.0	−1.2	−1.3	−1.17	−0.6	−0.6	−0.8	−0.67	2.6	2.5	5.0	5.0
27	−6.2	−5.8	−5.0	−5.67	−6.2	−5.8	−5.0	−5.67	−1.2	−1.4	−1.2	−1.27	−0.9	−0.9	−0.9	−0.90	2.5	2.5	5.0	5.0
28	−4.2	−4.0	−4.0	−4.07	−4.2	−3.9	−3.7	−3.93	−1.2	−1.1	−1.0	−1.10	−0.9	−0.9	−0.8	−0.87	2.4	2.5	5.0	5.0
29	−4.6	−5.0	−4.9	−4.83	−4.2	−4.8	−4.6	−4.53	−1.0	−1.0	−1.1	−1.03	−0.7	−0.8	−0.8	−0.77	2.4	2.4	5.0	4.9
30	−5.2	−5.4	−5.4	−5.33	−5.1	−5.2	−5.2	−5.17	−1.2	−1.2	−1.2	−1.20	−0.9	−0.9	−1.0	−0.93	2.3	2.3	5.0	4.9
31	−5.7	−6.0	−6.2	−5.97	−5.4	−5.7	−5.8	−5.63	−1.2	−1.3	−1.4	−1.30	−1.0	−1.1	−1.1	−1.07	2.3	2.3	5.0	4.9
Средн. Mittel	−2.74	−2.79	−2.72	−2.75	−2.48	−2.51	−2.52	−2.50	0.13	0.10	0.09	0.11	0.35	0.34	0.32	0.34	2.90	2.88	5.33	5.33

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	0^{m}00 (№ 572)				0^{m}05 (№ 23)				0^{m}10 (№ 22)				0^{m}20 № 26*				0^{m}40 № 27*			
	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.
1	−11.2	−5.1	−3.7	−6.67	−10.8	−6.7	−4.5	−7.33	−9.6	−7.9	−5.6	−7.70	−8.8	−8.3	−6.1	−7.73	−6.1	−6.1	−5.6	−5.93
2	−3.5	0.0	−0.4	−1.30	−3.8	−1.2	−0.9	−1.97	−4.2	−2.8	−1.9	−2.97	−4.6	−3.7	−2.7	−3.67	−4.5	−4.0	−3.3	−3.93
3	−1.5	0.1	−4.7	−2.03	−1.7	−0.4	−3.6	−1.90	−1.8	−1.3	−2.7	−1.93	−2.1	−1.8	−2.2	−2.03	−2.5	−2.2	−1.9	−2.20
4	−0.9	0.7	−4.7	−1.63	−1.7	0.3	−4.7	−2.03	−2.4	−1.0	−2.7	−2.03	−2.5	−1.7	−2.1	−2.10	−2.1	−1.9	−1.7	−1.90
5	−0.3	0.5	−0.3	−0.03	−0.7	0.0	−0.1	−0.27	−1.2	−0.6	−0.3	−0.70	−1.7	−1.2	−0.7	−1.20	−1.7	−1.5	−1.3	−1.50
6	−1.3	0.0	−3.5	−1.60	−0.9	−0.1	−2.3	−1.10	−0.6	−0.5	−1.2	−0.77	−0.7	−0.8	−0.9	−0.80	−1.1	−1.0	−0.9	−1.00
7	−11.1	−3.5	−2.2	−5.60	−8.9	−4.1	−2.3	−5.10	−5.8	−4.6	−3.0	−4.47	−3.7	−4.5	−3.3	−3.83	−1.3	−2.0	−2.3	−1.87
8	−7.0	−2.1	−8.8	−5.97	−5.8	−2.5	−7.7	−5.33	−4.6	−3.6	−6.4	−4.87	−3.6	−3.9	−4.9	−4.13	−2.1	−2.4	−2.6	−2.37
9	−8.5	−1.3	−6.3	−5.37	−8.7	−2.0	−5.7	−5.47	−8.2	−4.2	−5.4	−5.93	−7.1	−5.3	−4.9	−5.77	−3.6	−4.0	−3.5	−3.70
10	−9.9	−2.1	−10.1	−7.37	−8.9	−1.7	−8.9	−6.50	−7.6	−4.9	−7.6	−6.70	−6.3	−5.7	−6.2	−6.07	−3.7	−4.1	−3.9	−3.90
11	−9.8	−3.1	−7.9	−6.93	−9.4	−3.5	−7.9	−6.93	−8.9	−5.4	−7.4	−7.23	−8.1	−6.4	−6.7	−7.07	−4.7	−5.1	−4.6	−4.80
12	−7.3	−2.8	−4.9	−5.00	−7.3	−3.5	−4.9	−5.23	−6.9	−4.6	−4.6	−5.37	−6.5	−5.4	−4.5	−5.47	−4.7	−4.6	−4.0	−4.43
13	−6.7	−4.3	−5.5	−5.50	−6.5	−4.6	−5.5	−5.53	−5.8	−4.7	−5.0	−5.17	−5.1	−4.8	−4.7	−4.87	−3.8	−3.8	−3.6	−3.73
14	−5.7	−3.5	−4.5	−4.57	−5.6	−3.8	−4.5	−4.63	−5.2	−4.1	−4.4	−4.57	−4.9	−4.4	−4.2	−4.50	−3.6	−3.5	−3.3	−3.47
15	−3.5	−0.9	−9.7	−4.70	−3.6	−1.2	−8.1	−4.30	−3.6	−2.2	−5.7	−3.83	−3.7	−2.9	−4.1	−3.57	−3.1	−2.9	−2.5	−2.83
16	−14.9	−8.1	−8.6	−10.53	−13.4	−8.4	−8.5	−10.10	−10.9	−8.8	−8.0	−9.23	−8.5	−8.5	−7.5	−8.17	−3.9	−5.0	−5.2	−4.70
17	−8.1	−5.5	−7.7	−7.10	−8.1	−5.7	−7.5	−7.10	−7.7	−6.2	−6.8	−6.90	−7.3	−6.5	−6.1	−6.63	−5.3	−5.1	−4.7	−5.03
18	−12.3	−3.3	−6.3	−7.30	−10.8	−4.4	−6.2	−7.13	−8.4	−5.8	−5.8	−6.67	−7.0	−6.6	−5.7	−6.43	−4.8	−5.0	−4.6	−4.80
19	−8.0	−3.6	−5.6	−5.73	−8.0	−4.3	−5.5	−5.93	−7.5	−5.3	−5.2	−6.00	−6.9	−5.9	−5.0	−5.93	−4.7	−4.8	−4.4	−4.63
20	−7.3	−4.8	−7.9	−6.67	−7.1	−5.0	−7.6	−6.57	−6.4	−5.3	−6.5	−6.07	−5.7	−5.5	−5.7	−5.63	−4.1	−4.3	−4.1	−4.17
21	−8.4	−5.5	−8.1	−7.33	−8.3	−5.9	−7.9	−7.37	−7.4	−6.1	−6.9	−6.80	−6.6	−6.2	−6.1	−6.30	−4.5	−4.6	−4.5	−4.53
22	−9.8	−2.6	−13.6	−8.67	−9.4	−3.3	−11.8	−8.17	−8.2	−5.5	−9.7	−7.80	−7.1	−6.4	−7.6	−7.03	−4.7	−5.0	−4.9	−4.87
23	−13.5	−6.2	−7.5	−9.07	−12.9	−6.8	−7.5	−9.07	−11.4	−8.0	−7.4	−8.93	−9.9	−8.7	−7.2	−8.60	−6.1	−6.5	−6.0	−6.20
24	−8.1	−1.5	−6.1	−5.23	−8.0	−2.2	−6.0	−5.40	−7.5	−4.5	−5.6	−5.87	−7.2	−5.7	−5.1	−6.00	−5.6	−5.4	−4.5	−5.17
25	−4.7	1.4	−2.5	−1.93	−4.5	−0.1	−1.3	−1.97	−4.8	−1.8	−1.4	−2.67	−4.9	−3.3	−1.9	−3.37	−4.3	−3.9	−3.0	−3.73
26	−7.9	−0.7	−9.3	−5.97	−6.2	−1.3	−7.3	−4.93	−5.0	−2.9	−5.7	−4.53	−3.7	−3.6	−4.5	−3.93	−2.6	−3.0	−2.9	−2.83
27	−10.0	−2.1	−7.7	−6.60	−9.5	−3.4	−7.1	−6.67	−8.7	−4.9	−6.2	−6.60	−7.4	−5.9	−5.5	−6.27	−4.0	−4.5	−4.1	−4.20
28	−7.7	−3.8	−7.8	−6.43	−7.3	−4.5	−6.7	−6.17	−6.5	−5.3	−5.6	−5.80	−5.9	−5.7	−5.1	−5.57	−4.3	−4.4	−4.1	−4.27
Средн. Mittel	−7.46	−2.63	−6.28	−5.46	−7.06	−3.22	−5.80	−5.36	−6.31	−4.39	−5.17	−5.29	−5.63	−4.98	−4.69	−5.10	−3.84	−3.95	−3.64	−3.81

Число. Datum.	0^{m}40 (№ 407*)				0^{m}40 (№ 59*)				0^{m}80 (№ 398)				0^{m}80 (№ 58*)				596* 1^{m}60 491		446 3^{m}20 387	
	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	7^h 4^m	1^h 4^m	9^h 4^m	Среднее. Mittel.	1^h 4^m	1^h 4^m	1^h 4^m	1^h 4^m
1	−6.6	−6.5	−4.0	−5.70	−6.2	−6.5	−5.6	−6.10	−1.6	−1.6	−1.2	−1.47	−1.2	−1.3	−1.4	−1.30	2.2	2.2	4.9	4.9
2	−3.5	−3.1	−*2.4	−3.00	−4.5	−4.0	−3.2	−3.90	−1.8	−1.7	−*1.5	−1.67	−1.4	−1.3	−*1.2	−1.30	2.2	2.2	4.9	4.8
3	−1.7	−1.6	−1.4	−1.57	−2.4	−2.1	−1.8	−2.10	−1.3	−1.2	−1.0	−1.17	−1.0	−0.9	−0.8	−0.90	2.1	2.1	4.9	4.8
4	−1.5	−1.4	−1.4	−1.43	−2.0	−1.8	−1.6	−1.80	−0.9	−0.8	−0.8	−0.83	−0.6	−0.6	−0.6	−0.60	2.1	2.1	4.8	4.8
5	−1.4	−1.0	−0.8	−1.07	−1.7	−1.4	−1.1	−1.40	−0.7	−0.6	−0.6	−0.63	−0.5	−0.5	−0.4	−0.47	2.1	2.1	4.8	4.8
6	−0.6	−0.7	−0.6	−0.63	−0.8	−0.8	−0.8	−0.80	−0.5	−0.5	−0.4	−0.47	−0.4	−0.3	−0.3	−0.33	2.0	2.0	4.7	4.7
7	−1.5	−2.4	−2.2	−2.03	−1.2	−2.2	−2.3	−1.90	−0.4	−0.4	−0.4	−0.40	−0.3	−0.3	−0.3	−0.30	2.0	2.0	4.7	4.7
8	−2.0	−2.4	−2.7	−2.37	−2.1	−2.5	−2.6	−2.40	−0.5	−0.5	−0.6	−0.53	−0.3	−0.3	−0.4	−0.33	2.0	2.0	4.7	4.6
9	−4.0	−4.0	−3.4	−3.80	−3.8	−4.1	−3.6	−3.83	−0.6	−0.7	−0.8	−0.70	−0.4	−0.5	−0.6	−0.50	2.0	2.0	4.7	4.6
10	−3.8	−4.0	−4.0	−3.93	−3.8	−4.2	−4.2	−4.07	−0.8	−0.9	−1.0	−0.90	−0.6	−0.6	−0.7	−0.63	2.0	2.0	4.6	4.6
11	−5.0	−4.9	−4.6	−4.83	−5.0	−5.2	−4.7	−4.97	−1.1	−1.1	−1.2	−1.13	−0.8	−0.8	−0.9	−0.83	2.0	1.9	4.6	4.6
12	−4.6	−4.4	−3.7	−4.23	−4.7	−4.7	−4.0	−4.47	−1.3	−1.3	−1.3	−1.30	−1.0	−1.0	−1.1	−1.03	1.9	1.9	4.6	4.6
13	−3.7	−3.7	−3.6	−3.67	−3.8	−3.9	−3.7	−3.80	−1.3	−1.2	−1.2	−1.23	−1.0	−1.0	−1.0	−1.00	1.9	1.9	4.5	4.5
14	−3.6	−3.5	−3.2	−3.43	−3.6	−3.6	−3.4	−3.53	−1.2	−1.2	−1.2	−1.20	−1.0	−1.0	−1.0	−1.00	1.9	1.9	4.5	4.5
15	−3.0	−2.6	−2.6	−2.73	−3.2	−2.9	−2.5	−2.87	−1.2	−1.2	−1.0	−1.13	−0.9	−0.9	−0.8	−0.87	1.8	1.9	4.5	4.5
16	−4.6	−5.5	−5.3	−5.13	−4.2	−5.4	−5.4	−5.00	−1.0	−1.1	−1.3	−1.13	−0.8	−0.8	−1.0	−0.87	1.8	1.8	4.4	4.4
17	−5.2	−5.0	−4.6	−4.93	−5.3	−5.2	−4.8	−5.10	−1.5	−1.5	−1.6	−1.53	−1.2	−1.2	−1.3	−1.23	1.8	1.8	4.4	4.4
18	−4.8	−5.0	−4.4	−4.73	−5.0	−5.2	−4.7	−4.97	−1.6	−1.6	−1.9	−1.70	−1.4	−1.4	−1.4	−1.40	1.8	1.7	4.4	4.4
19	−4.8	−4.7	−4.1	−4.53	−4.9	−4.9	−4.4	−4.73	−1.9	−1.9	−1.6	−1.80	−1.4	−1.4	−1.4	−1.40	1.7	1.7	4.4	4.3
20	−4.2	−4.2	−4.2	−4.20	−4.2	−4.3	−4.3	−4.27	−1.6	−1.7	−1.7	−1.67	−1.4	−1.4	−1.4	−1.40	1.7	1.7	4.3	4.3
21	−4.6	−4.6	−4.4	−4.53	−4.7	−4.7	−4.6	−4.67	−1.7	−1.7	−1.7	−1.70	−1.4	−1.4	−1.4	−1.40	1.7	1.7	4.3	4.3
22	−4.9	−4.8	−4.9	−4.87	−4.9	−5.1	−5.0	−5.00	−1.8	−1.8	−2.0	−1.87	−1.4	−1.5	−1.6	−1.50	1.7	1.7	4.2	4.3
23	−6.4	−6.5	−5.6	−6.17	−6.2	−6.7	−6.1	−6.33	−2.1	−2.2	−2.4	−2.23	−1.6	−1.7	−1.9	−1.73	1.7	1.6	4.2	4.2
24	−5.5	−5.0	−4.2	−4.90	−5.7	−5.5	−4.6	−5.27	−2.4	−2.4	−2.4	−2.40	−1.9	−1.9	−1.9	−1.90	1.6	1.6	4.2	4.2
25	−4.0	−3.5	−2.4	−3.30	−4.3	−3.9	−2.8	−3.67	−2.2	−2.2	−2.0	−2.13	−1.8	−1.8	−1.7	−1.77	1.6	1.5	4.2	4.2
26	−2.6	−2.9	−3.0	−2.83	−2.6	−3.0	−2.8	−2.80	−1.7	−1.6	−1.5	−1.60	−1.4	−1.3	−1.2	−1.30	1.5	1.5	4.2	4.2
27	−4.5	−4.6	−4.0	−4.37	−4.1	−4.5	−4.0	−4.20	−1.5	−1.6	−1.7	−1.60	−1.2	−1.2	−1.4	−1.27	1.5	1.5	4.2	4.2
28	−4.2	−4.3	−4.0	−4.17	−4.3	−4.4	−4.1	−4.27	−1.8	−1.9	−1.9	−1.87	−1.4	−1.5	−1.5	−1.47	1.5	1.5	4.1	4.1
Средн. Mittel	−3.81	−3.81	−3.42	−3.68	−3.90	−4.02	−3.67	−3.86	−1.36	−1.36	−1.35	−1.36	−1.06	−1.06	−1.09	−1.07	1.85	1.84	4.50	4.48

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Мартъ. / März.

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.05$ (№ 23)				$0^m.10$ (№ 22)				$0^m.20$ (№ 26*)				$0^m.40$ (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	−12.3	− 3.2	− 8.5	− 8.00	−10.2	− 3.3	− 7.8	− 7.10	− 8.5	− 5.4	− 6.8	− 6.90	− 7.2	− 6.5	− 6.1	− 6.60	− 4.5	− 5.1	− 4.7	− 4.77
2	−13.1	− 0.7	−15.0	− 9.60	−12.0	− 1.4	−12.5	− 8.63	−10.1	− 5.7	−10.0	− 8.60	− 8.2	− 7.1	− 8.0	− 7.77	− 5.0	− 5.6	− 5.1	− 5.23
3	−15.7	− 3.4	− 9.6	− 9.57	−14.7	− 5.4	− 9.3	− 9.80	−13.6	− 8.0	− 8.5	−10.03	−11.7	− 9.4	− 7.9	− 9.67	− 6.7	− 7.4	− 6.5	− 6.87
4	− 9.0	1.3	− 6.5	− 4.73	− 9.1	0.0	− 5.5	− 4.87	− 9.0	− 4.3	− 5.1	− 6.13	− 8.6	− 6.5	− 5.1	− 6.73	− 6.5	− 6.4	− 4.9	− 5.93
5	− 3.7	0.1	− 7.5	− 3.70	− 4.5	− 1.5	− 5.3	− 3.77	− 5.2	− 2.9	− 4.4	− 4.17	− 5.5	− 4.1	− 3.9	− 4.50	− 4.8	− 4.5	− 3.7	− 4.33
6	− 6.3	− 0.4	− 6.6	− 4.43	− 5.9	− 1.4	− 4.9	− 4.07	− 5.6	− 2.6	− 4.0	− 4.07	− 5.2	− 3.8	− 3.7	− 4.23	− 3.9	− 3.9	− 3.4	− 3.73
7	− 7.7	− 0.8	− 7.3	− 5.27	− 6.5	− 2.5	− 6.3	− 5.10	− 5.6	− 4.0	− 5.2	− 4.93	− 4.9	− 4.6	− 4.3	− 4.60	− 3.5	− 3.7	− 3.4	− 3.53
8	− 6.2	1.7	− 3.9	− 2.80	− 6.2	− 0.1	− 3.1	− 3.13	− 6.0	− 3.3	− 2.8	− 4.03	− 5.5	− 4.5	− 2.9	− 4.30	− 3.7	− 3.9	− 3.1	− 3.57
9	− 8.0	3.9	− 0.7	− 1.60	− 5.9	0.5	− 1.5	− 2.30	− 4.9	− 1.5	− 1.6	− 2.67	− 4.2	− 3.2	− 1.7	− 3.03	− 3.0	− 3.2	− 2.5	− 2.90
10	1.3	3.1	− 2.3	0.70	− 0.3	0.4	− 0.3	− 0.07	− 0.8	− 0.2	− 0.2	− 0.40	− 1.4	− 1.0	− 0.7	− 1.03	− 2.0	− 1.8	− 1.5	− 1.77
11	− 9.2	2.1	− 0.9	− 2.67	− 4.8	0.2	− 0.5	− 1.70	− 3.4	− 1.2	− 0.4	− 1.67	− 2.1	− 2.1	− 0.9	− 1.70	− 1.3	− 1.6	− 1.5	− 1.47
12	− 1.7	4.2	− 0.9	0.53	− 0.8	0.9	− 0.2	− 1.03	− 0.6	0.0	− 0.1	− 0.23	− 0.7	− 0.6	− 0.5	− 0.60	− 1.2	− 1.0	− 0.9	− 1.03
13	− 0.1	1.6	0.0	0.50	− 0.3	0.4	0.0	0.03	− 0.2	0.0	0.0	− 0.07	− 0.4	− 0.4	− 0.3	− 0.37	− 0.8	− 0.8	− 0.8	− 0.80
14	1.5	3.6	1.4	2.17	0.4	1.2	0.7	0.77	0.1	0.3	0.2	0.20	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.6	− 0.6	− 0.5	− 0.57
15	1.3	5.3	0.3	2.30	0:6	2.2	0.1	0.97	0.2	0.6	0.1	0.30	− 0.2	− 0.1	− 0.1	− 0.13	− 0.5	− 0.4	− 0.4	− 0.43
16	0.2	2.5	0.3	1.00	0.1	1.6	0.2	0.63	0.1	0.6	0.1	0.27	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	− 0.4	− 0.4	− 0.4	− 0.40
17	0.0	7.9	0.1	2.67	0.1	5.2	0.0	1.77	0.1	2.1	0.1	0.77	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	− 0.3	− 0.3	− 0.3	− 0.30
18	0.0	3.1	0.4	1.17	0.0	2.2	0.3	0.83	0.1	1.0	0.2	0.43	0.0	0.0	0.0	0.00	− 0.3	− 0.3	− 0.3	− 0.30
19	− 0.1	5.2	0.7	1.93	0.0	4.1	0.6	1.57	0.1	2.1	0.4	0.87	0.0	0.0	− 0.1	− 0.03	− 0.2	− 0.3	− 0.3	− 0.27
20	0.7	3.8	0.9	1.80	0.5	2.7	0.7	1.30	0.3	1.4	0.6	0.77	0.0	0.0	0.0	0.00	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20
21	0.3	4.8	0.7	1.93	0.2	3.5	0.7	1.47	0.2	1.9	0.6	0.90	0.0	0.1	0.1	0.07	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20
22	1.2	6.6	1.3	3.03	0.9	4.9	2.2	2.67	0.5	2.8	1.8	1.70	0.1	0.3	0.4	0.27	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20
23	2.3	8.8	0.5	3.87	1.8	6.8	1.9	3.50	1.0	3.9	2.3	2.40	0.2	0.9	1.1	0.73	− 0.2	− 0.1	− 0.1	− 0.13
24	0.1	4.8	1.9	2.27	0.1	3.4	1.9	1.80	0.2	2.5	1.8	1.50	0.1	0.9	0.9	0.63	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10
25	1.6	11.0	2.3	4.97	1.2	7.8	2.9	3.97	1.0	5.0	3.0	3.00	0.5	1.6	2.3	1.47	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10
26	0.0	9.6	2.3	3.97	0.3	7.4	2.6	3.43	0.6	5.3	2.8	2.90	0.6	2.0	2.3	1.63	0.0	0.0	0.1	0.03
27	0.1	7.8	3.7	3.87	0.4	5.5	3.5	3.13	0.6	4.0	3.4	2.67	0.7	1.7	2.6	1.67	0.1	0.1	0.3	0.17
28	0.9	6.2	2.3	3.13	2.2	5.2	2.9	3.43	2.5	4.3	3.2	3.33	2.0	2.5	2.8	2.43	0.3	0.4	0.6	0.43
29	1.1	3.4	1.3	1.93	1.2	2.7	1.7	1.87	1.4	2.3	1.8	1.83	1.4	1.4	1.7	1.50	0.5	0.3	0.5	0.43
30	− 3.6	7.3	0.2	1.30	− 0.4	5.2	1.4	2.07	0.3	3.6	1.9	1.93	0.5	1.4	1.8	1.23	0.3	0.1	0.5	0.30
31	0.1	8.0	0.0	2.70	0.4	5.3	0.9	2.20	0.6	3.1	1.5	1.73	0.7	1.2	1.6	1.17	0.4	0.2	0.6	0.40
Средн. Mittel	− 2.71	3.85	− 1.58	− 0.15	− 2.30	2.05	− 1.03	− 0.42	− 2.05	0.25	− 0.75	− 0.85	− 1.92	− 1.30	− 0.94	− 1.39	− 1.57	− 1.65	− 1.37	− 1.53

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 59*)				$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ (№ 58*)				596* $1^m.60$ 491		446 $3^m.20$ 387	
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	− 4.8	− 5.1	− 4.5	− 4.80	− 4.6	− 5.3	− 4.7	− 4.87	− 1.9	− 2.0	− 2.1	− 2.00	− 1.5	− 1.6	− 1.6	− 1.57	1.5	1.4	4.1	4.1
2	− 5.3	− 5.5	− 5.3	− 5.37	− 5.2	− 5.7	− 5.2	− 5.37	− 2.1	− 2.2	− 2.3	− 2.20	− 1.7	− 1.7	− 1.8	− 1.73	1.5	1.4	4.1	4.1
3	− 7.3	− 7.4	− 6.2	− 6.97	− 6.9	− 7.6	− 6.5	− 7.00	− 2.4	− 2.5	− 2.8	− 2.57	− 1.9	− 2.0	− 2.2	− 2.03	1.4	1.4	4.1	4.0
4	− 6.4	− 5.8	− 4.4	− 5.53	− 6.5	− 6.5	− 5.0	− 6.00	− 2.9	− 2.9	− 2.8	− 2.87	− 2.4	− 2.4	− 2.4	− 2.40	1.4	1.3	4.0	4.0
5	− 4.6	− 4.0	− 3.4	− 4.00	− 4.8	− 4.4	− 3.6	− 4.27	− 2.7	− 2.5	− 2.4	− 2.53	− 2.3	− 2.2	− 2.0	− 2.17	1.4	1.3	4.0	4.0
6	− 3.8	− 3.6	− 3.1	− 3.50	− 3.8	− 3.8	− 3.2	− 3.60	− 2.2	− 2.1	− 2.0	− 2.10	− 1.9	− 1.8	− 1.7	− 1.80	1.3	1.3	4.0	4.0
7	− 3.5	− 3.7	− 3.5	− 3.57	− 3.4	− 3.7	− 3.2	− 3.43	− 1.9	− 1.9	− 1.9	− 1.90	− 1.6	− 1.6	− 1.6	− 1.60	1.3	1.2	3.9	3.9
8	− 3.8	− 3.7	− 2.8	− 3.43	− 3.7	− 3.8	− 3.0	− 3.50	− 1.8	− 1.8	− 1.8	− 1.80	− 1.5	− 1.5	− 1.5	− 1.50	1.3	1.3	4.0	3.9
9	− 3.0	− 3.0	− 2.2	− 2.73	− 2.9	− 3.2	− 2.4	− 2.83	− 1.7	− 1.7	− 1.6	− 1.67	− 1.4	− 1.4	− 1.4	− 1.40	1.3	1.3	4.0	3.9
10	− 1.7	− 1.4	− 1.1	− 1.40	− 1.9	− 1.6	− 1.3	− 1.60	− 1.5	− 1.4	− 1.3	− 1.40	− 1.3	− 1.2	− 1.1	− 1.20	1.2	1.2	3.9	3.9
11	− 1.2	− 1.6	− 1.2	− 1.33	− 1.1	− 1.6	− 1.3	− 1.33	− 1.1	− 1.0	− 1.0	− 1.03	− 0.9	− 0.8	− 0.8	− 0.83	1.3	1.2	3.9	3.9
12	− 0.9	− 0.7	− 0.7	− 0.77	− 1.0	− 0.9	− 0.8	− 0.90	− 0.9	− 0.9	− 0.8	− 0.87	− 0.7	− 0.7	− 0.6	− 0.67	1.2	1.2	3.8	3.8
13	− 0.5	− 0.4	− 0.4	− 0.43	− 0.6	− 0.6	− 0.5	− 0.57	− 0.8	− 0.7	− 0.7	− 0.73	− 0.6	− 0.5	− 0.5	− 0.53	1.2	1.2	3.8	3.8
14	− 0.3	− 0.3	− 0.2	− 0.27	− 0.4	− 0.4	− 0.3	− 0.37	− 0.6	− 0.5	− 0.5	− 0.53	− 0.4	− 0.4	− 0.4	− 0.40	1.2	1.2	3.8	3.8
15	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.3	− 0.3	− 0.2	− 0.27	− 0.4	− 0.4	− 0.4	− 0.40	− 0.3	− 0.3	− 0.3	− 0.30	1.2	1.2	3.8	3.8
16	− 0.2	− 0.1	− 0.1	− 0.13	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.4	− 0.4	− 0.4	− 0.40	− 0.3	− 0.3	− 0.3	− 0.30	1.2	1.2	3.8	3.8
17	− 0.1	0.0	0.0	− 0.03	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	− 0.4	− 0.3	− 0.2	− 0.30	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	1.3	1.2	3.8	3.8
18	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	1.3	1.3	3.8	3.8
19	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.1	− 0.2	− 0.1	− 0.13	1.3	1.3	3.8	3.7
20	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.0	0.03	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	1.3	1.3	3.8	3.7
21	0.0	0.0	0.1	0.03	0.1	0.1	0.1	0.10	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	1.3	1.3	3.8	3.7
22	0.1	0.2	0.2	0.17	0.1	0.1	0.1	0.10	− 0.2	− 0.2	− 0.2	− 0.20	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	1.3	1.3	3.7	3.7
23	0.1	0.4	0.4	0.30	0.1	0.2	0.2	0.17	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	− 0.1	0.0	0.0	− 0.03	1.3	1.3	3.7	3.7
24	0.1	0.3	0.3	0.23	0.2	0.2	0.2	0.20	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	0.0	0.0	0.0	0.00	1.3	1.3	3.6	3.7
25	0.2	0.5	0.6	0.43	0.2	0.2	0.2	0.20	− 0.1	− 0.1	− 0.1	− 0.10	0.0	0.0	0.0	0.00	1.3	1.3	3.6	3.7
26	0.2	0.7	0.9	0.60	0.2	0.2	0.2	0.20	− 0.1	− 0.1	0.0	− 0.07	0.0	0.0	0.0	0.00	1.3	1.3	3.6	3.7
27	0.4	0.7	1.3	0.80	0.3	0.2	0.4	0.30	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	1.3	1.3	3.6	3.6
28	1.1	1.2	1.6	1.30	0.6	0.5	0.8	0.63	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	1.3	1.3	3.6	3.6
29	0.9	0.8	1.0	0.90	0.7	0.6	0.6	0.63	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	1.3	1.3	3.6	3.6
30	0.4	0.7	1.1	0.73	0.5	0.3	0.7	0.50	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.0	0.0	0.03	1.3	1.3	3.5	3.6
31	0.6	0.6	1.1	0.77	0.6	0.4	0.7	0.57	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.0	0.07	1.3	1.3	3.5	3.6
Средн. Mittel	− 1.40	− 1.30	− 0.99	− 1.23	− 1.41	− 1.50	− 1.20	− 1.37	− 0.87	− 0.86	− 0.85	− 0.86	− 0.69	− 0.68	− 0.68	− 0.68	1.30	1.28	3.81	3.80

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.05$ (№ 23)				$0^m.10$ (№ 22)				$0^m.20$ (№ 26*)				$0^m.40$ (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	− 0.1	1.9	− 1.1	0.23	0.3	0.9	0.0	0.40	0.5	0.4	0.6	0.50	0.6	0.4	0.9	0.63	0.3	0.2	0.3	0.27
2	− 2.2	6.5	− 6.2	− 0.63	− 0.7	2.2	− 0.7	0.27	0.0	0.4	0.6	0.33	0.2	0.2	0.9	0.43	0.1	0.1	0.3	0.17
3	− 0.5	7.8	− 0.7	2.20	− 0.3	3.5	0.8	1.33	0.0	0.8	1.4	0.73	0.2	0.1	1.4	0.57	0.2	0.1	0.4	0.23
4	− 0.1	13.4	− 0.5	4.27	0.3	8.8	2.2	3.77	0.4	4.5	3.0	2.63	0.5	1.3	2.9	1.57	0.3	0.2	0.9	0.47
5	− 1.1	18.0	− 0.1	5.60	0.5	11.0	2.8	4.77	0.8	5.7	4.0	3.50	1.1	2.2	3.7	2.33	0.7	0.5	1.4	0.87
6	− 0.1	11.6	− 0.5	3.67	0.8	7.5	2.4	3.57	1.2	3.9	3.4	2.83	1.5	2.0	3.3	2.27	1.1	0.8	1.3	1.07
7	0.1	13.2	0.7	4.67	0.6	8.8	3.5	4.30	0.8	5.2	4.2	3.40	1.2	2.2	3.7	2.37	1.0	0.7	1.5	1.07
8	2.0	22.4	0.8	8.40	2.0	13.9	3.9	6.60	1.6	7.2	5.1	4.63	1.8	3.1	4.7	3.20	1.3	1.1	2.1	1.50
9	0.9	24.0	2.8	9.23	1.4	14.5	5.9	7.27	1.7	9.0	6.8	5.83	2.2	4.1	6.1	4.13	1.9	1.5	2.8	2.07
10	2.6	25.9	8.2	12.23	2.4	15.4	8.6	8.80	2.5	9.2	8.3	6.67	3.2	4.7	6.8	4.90	2.7	2.2	3.4	2.77
11	8.3	13.4	8.8	10.17	7.6	10.7	8.6	8.97	7.1	8.8	8.3	8.07	6.1	6.7	7.3	6.70	3.8	3.9	4.4	4.03
12	7.5	9.2	4.9	7.20	6.9	8.3	5.5	6.90	6.8	7.5	6.0	6.77	6.3	6.4	6.1	6.27	4.5	4.3	4.3	4.37
13	5.0	12.8	4.0	7.27	4.4	8.7	5.1	6.07	4.4	6.8	5.8	5.67	4.6	5.1	5.8	5.17	3.9	3.5	3.9	3.77
14	0.1	16.6	0.7	5.80	1.6	12.3	4.7	6.20	2.3	9.4	6.4	6.03	3.4	5.4	6.8	5.20	3.5	3.0	4.2	3.57
15	3.6	20.2	6.6	10.13	2.2	12.6	7.1	7.30	2.6	8.9	7.3	6.27	3.4	5.2	6.7	5.10	3.6	3.2	4.2	3.67
16	4.2	13.8	− 0.3	5.90	4.5	11.9	4.5	6.97	4.9	10.0	6.4	7.10	5.2	6.7	7.3	6.40	4.2	4.0	4.9	4.37
17	− 0.7	19.3	− 3.6	5.00	0.9	11.1	2.4	4.80	1.8	7.4	4.4	4.53	3.5	4.2	5.5	4.40	4.1	3.3	3.9	3.77
18	0.0	15.6	2.7	6.10	0.5	8.6	4.4	4.50	1.1	5.8	4.9	3.93	2.5	3.1	4.8	3.47	3.2	2.6	3.1	2.97
19	2.5	6.0	2.1	3.53	2.7	4.5	2.7	3.30	3.1	4.0	3.2	3.43	3.4	3.5	3.7	3.53	3.1	2.9	2.9	2.97
20	4.6	6.2	1.9	4.23	3.8	5.0	2.4	3.73	3.6	4.4	3.0	3.67	3.3	3.7	3.3	3.43	2.8	2.9	2.9	2.87
21	2.5	4.9	3.4	3.60	2.2	4.0	3.4	3.20	2.4	3.6	3.6	3.20	2.6	2.9	3.4	2.97	2.8	2.5	2.8	2.70
22	5.6	11.0	8.4	8.33	4.3	8.7	8.1	7.03	3.9	7.2	7.7	6.27	3.4	4.9	6.5	4.93	2.9	3.1	4.1	3.37
23	7.2	11.4	7.5	8.70	5.9	9.7	8.1	7.90	5.7	8.4	8.1	7.40	5.5	6.4	7.5	6.47	4.6	4.7	5.4	4.90
24	7.0	17.2	7.6	10.60	6.5	13.3	8.9	9.57	6.4	10.8	9.4	8.87	6.3	7.5	8.9	7.57	5.5	5.4	6.5	5.80
25	7.0	14.0	4.3	8.43	6.9	11.0	7.2	8.37	7.1	9.5	8.2	8.27	7.1	7.6	8.3	7.67	6.5	6.3	6.8	6.53
26	7.0	22.3	6.1	11.80	4.8	15.1	8.9	9.60	4.5	11.1	9.8	8.47	5.3	7.3	9.7	7.43	6.2	5.7	7.0	6.30
27	14.0	32.9	9.8	18.90	10.1	22.4	13.4	15.30	8.4	17.3	14.2	13.30	7.7	11.2	13.4	10.77	7.1	7.6	9.3	8.00
28	13.7	34.2	9.3	19.07	10.3	22.6	13.8	15.57	9.3	17.9	14.8	14.00	9.6	12.4	14.3	12.10	9.2	8.9	10.5	9.53
29	13.5	36.6	9.7	19.93	10.4	22.9	14.6	15.97	9.7	18.1	15.6	14.47	10.4	12.8	14.0	12.40	10.2	9.7	11.3	10.40
30	13.5	36.2	8.4	19.37	10.6	22.6	14.4	15.87	10.0	18.2	15.6	14.60	10.9	13.2	15.3	13.13	10.8	10.3	11.8	10.97
Средн. Mittel	4.25	16.62	3.52	8.13	3.81	11.08	5.92	6.94	3.82	8.05	6.67	6.18	4.10	5.22	6.43	5.25	3.74	3.51	4.29	3.85

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 59*)				$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ (№ 58*)				596* $1^m.60$ 491		446 $3^m.20$ 387	
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	0.5	0.4	0.6	0.50	0.5	0.4	0.5	0.47	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.1	0.10	1.3	1.3	3.5	3.6
2	0.2	0.3	0.5	0.33	0.4	0.3	0.6	0.43	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.1	0.10	1.3	1.3	3.5	3.5
3	0.2	0.3	0.8	0.43	0.4	0.3	0.6	0.43	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.1	0.10	1.3	1.3	3.5	3.5
4	0.4	0.8	1.7	0.97	0.5	0.4	1.1	0.67	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.1	0.10	1.3	1.3	3.5	3.5
5	0.9	1.2	2.2	1.43	0.8	0.6	1.4	0.93	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.1	0.10	1.3	1.3	3.5	3.5
6	1.2	1.1	2.1	1.47	1.1	1.0	1.4	1.17	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.1	0.1	0.10	1.2	1.2	3.4	3.5
7	1.1	1.3	2.3	1.57	1.1	0.8	1.6	1.17	0.0	0.1	0.1	0.07	0.1	0.1	0.1	0.10	1.2	1.2	3.4	3.4
8	1.5	2.0	3.2	2.23	1.4	1.2	2.2	1.60	0.1	0.1	0.1	0.10	0.1	0.1	0.1	0.10	1.2	1.2	3.4	3.4
9	2.1	2.6	4.2	2.97	2.0	1.7	3.0	2.23	0.1	0.1	0.1	0.10	0.1	0.1	0.1	0.10	1.2	1.2	3.3	3.4
10	3.0	3.3	4.9	3.73	2.9	2.4	3.6	2.97	0.1	0.1	0.2	0.13	0.1	0.1	0.1	0.10	1.2	1.2	3.3	3.3
11	4.9	5.1	5.6	5.20	4.0	4.2	4.6	4.27	0.2	0.2	0.3	0.23	0.1	0.1	0.1	0.10	1.2	1.2	3.3	3.3
12	5.3	5.2	5.1	5.20	4.7	4.5	4.5	4.57	0.4	0.5	0.6	0.50	0.2	0.2	0.3	0.23	1.2	1.2	3.2	3.3
13	4.2	4.2	4.7	4.37	4.0	3.8	4.1	3.97	0.7	0.7	0.8	0.73	0.4	0.5	0.6	0.50	1.2	1.2	3.3	3.3
14	3.6	3.9	5.2	4.23	3.7	3.2	4.3	3.73	0.8	0.8	0.8	0.80	0.6	0.7	0.7	0.67	1.2	1.2	3.3	3.3
15	3.7	4.0	5.2	4.30	3.7	3.3	4.2	3.73	0.9	0.9	1.1	0.97	0.8	0.9	1.1	0.93	1.2	1.2	3.2	3.3
16	4.7	5.0	5.9	5.20	4.3	4.2	5.1	4.53	1.5	1.8	2.1	1.80	1.5	1.7	1.9	1.70	1.2	1.2	3.3	3.3
17	4.0	3.8	4.6	4.13	4.2	3.4	4.0	3.87	2.4	2.5	2.5	2.47	2.2	2.3	2.3	2.27	1.3	1.3	3.2	3.3
18	3.1	3.0	3.9	3.33	3.3	2.7	3.3	3.10	2.6	2.5	2.5	2.53	2.3	2.3	2.3	2.30	1.6	1.4	3.2	3.2
19	3.4	3.3	3.4	3.37	3.2	3.0	3.0	3.07	2.5	2.6	2.6	2.57	2.3	2.3	2.4	2.33	1.8	1.6	3.2	3.2
20	3.2	3.3	3.3	3.27	3.0	3.0	3.1	3.03	2.6	2.6	2.6	2.60	2.4	2.4	2.4	2.40	1.9	1.8	3.2	3.2
21	2.8	2.8	3.2	2.93	2.8	2.7	2.9	2.80	2.6	2.6	2.6	2.60	2.4	2.4	2.4	2.40	2.0	1.9	3.2	3.2
22	3.2	3.8	5.1	4.03	3.1	3.2	4.2	3.50	2.6	2.6	2.7	2.63	2.4	2.5	2.6	2.50	2.2	2.0	3.2	3.2
23	5.1	5.3	6.2	5.53	4.8	4.8	5.5	5.03	3.0	3.1	3.2	3.10	2.8	2.9	3.1	2.93	2.2	2.1	3.2	3.2
24	5.9	6.2	7.4	6.50	5.7	5.6	6.5	5.93	3.5	3.6	3.8	3.63	3.4	3.5	3.6	3.50	2.3	2.2	3.2	3.2
25	6.8	6.8	7.4	7.00	6.6	6.4	6.9	6.63	4.0	4.2	4.4	4.20	3.9	4.1	4.2	4.07	2.5	2.3	3.2	3.2
26	6.0	6.2	8.0	6.73	6.3	5.8	7.1	6.40	4.5	4.5	4.5	4.50	4.1	4.1	4.4	4.40	2.7	2.5	3.3	3.2
27	7.3	8.5	10.6	8.80	7.1	7.3	9.3	7.90	4.7	4.8	5.0	4.83	4.6	4.7	4.8	4.70	2.9	2.6	3.3	3.3
28	9.3	10.0	11.7	10.33	9.1	8.9	10.5	9.50	5.4	5.6	5.8	5.60	5.3	5.5	5.7	5.50	3.0	2.9	3.3	3.3
29	10.1	10.6	12.4	11.03	10.0	9.6	11.2	10.27	6.2	6.4	6.5	6.37	6.1	6.2	6.3	6.20	3.3	3.1	3.3	3.3
30	10.5	11.2	12.8	11.50	10.7	10.3	11.8	10.93	6.9	7.0	7.1	7.00	6.7	6.9	7.0	6.87	3.6	3.3	3.4	3.3
Средн. Mittel	3.94	4.18	5.14	4.42	3.85	3.63	4.40	3.96	1.91	2.00	2.07	2.00	1.86	1.92	1.97	1.92	1.77	1.69	3.31	3.32

Май. / Mai.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.05$ (№ 23)				$0^m.10$ (№ 22)				$0^m.20$ (№ 26*)				$0^m.40$ (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	11.2	34.2	5.1	16.83	9.9	21.5	12.5	14.63	10.1	17.4	14.4	13.97	11.2	13.0	14.6	12.93	11.3	10.7	11.8	11.27
2	11.4	35.6	7.8	18.27	8.7	21.5	13.9	14.70	8.5	16.9	15.2	13.53	10.0	12.2	14.7	12.30	10.9	10.2	11.6	10.90
3	13.4	33.6	6.9	17.97	11.3	22.2	13.1	15.53	10.8	18.0	14.6	14.47	11.3	13.4	14.6	13.10	11.3	10.9	12.1	11.43
4	13.4	36.8	7.6	19.27	10.6	21.5	13.7	15.27	9.9	17.1	15.1	14.03	10.9	12.8	14.9	12.87	11.4	10.8	12.1	11.43
5	11.4	34.1	5.7	17.07	9.3	20.5	12.6	14.13	9.2	16.6	14.3	13.37	10.6	12.4	14.5	12.50	11.5	10.7	11.9	11.37
6	13.7	29.0	7.9	16.87	10.2	20.7	14.3	15.07	9.9	17.2	15.6	14.23	10.8	12.8	15.1	12.90	11.3	10.8	12.1	11.40
7	15.6	34.3	4.8	18.23	11.6	21.5	12.7	15.27	10.4	17.6	14.6	14.20	11.3	13.3	14.9	13.17	11.8	11.3	12.5	11.87
8	6.7	25.8	0.1	10.87	7.6	17.1	8.7	11.13	8.8	14.4	11.1	11.43	10.5	11.4	12.2	11.37	11.7	10.8	11.2	11.23
9	8.2	25.1	− 1.3	10.67	5.9	14.5	7.1	9.17	6.1	11.8	9.6	9.17	8.1	9.4	10.7	9.40	10.1	9.3	9.8	9.73
10	8.0	26.0	− 0.9	11.03	5.1	14.3	7.3	8.90	5.0	11.2	9.4	8.53	7.0	8.5	10.1	8.53	9.0	8.3	9.1	8.80
11	9.0	32.4	0.7	14.03	4.8	17.2	9.2	10.40	4.5	12.8	11.2	9.50	6.3	8.6	11.3	8.73	8.3	7.7	9.1	8.37
12	11.4	34.1	4.6	16.70	6.7	19.2	11.6	12.50	6.0	14.2	12.8	11.00	7.4	9.8	12.3	9.83	8.8	8.3	9.8	8.97
13	11.3	27.0	5.4	14.57	9.6	18.1	12.3	13.33	9.6	14.9	13.4	12.63	9.9	11.6	13.0	11.50	9.9	9.7	10.7	10.10
14	13.4	32.2	6.1	17.23	9.1	19.6	12.6	13.77	8.6	15.8	14.0	12.80	9.6	11.8	13.6	11.67	10.3	9.9	11.1	10.43
15	17.6	36.8	10.2	21.53	11.2	23.1	15.8	16.70	9.8	18.0	16.6	14.80	10.3	12.9	15.5	12.90	10.8	10.5	12.1	11.13
16	18.8	42.0	11.4	24.07	13.5	24.8	17.4	18.57	12.3	19.4	18.2	16.63	12.5	14.6	17.1	14.73	12.2	11.9	13.4	12.50
17	21.4	45.2	12.6	26.40	14.8	26.6	15.3	18.90	13.4	21.2	16.6	17.07	13.7	16.0	16.5	15.40	13.4	13.0	14.2	13.53
18	16.0	33.4	10.2	19.87	13.0	24.9	15.7	17.87	11.7	20.2	17.4	16.43	12.5	15.3	17.4	15.07	13.3	12.8	14.3	13.47
19	18.6	39.2	10.2	22.67	13.4	26.1	16.9	18.80	11.7	21.2	18.4	17.10	12.6	15.9	18.2	15.57	13.6	13.1	14.7	13.80
20	19.6	39.5	10.4	23.17	14.3	24.8	17.7	18.93	12.8	20.5	18.8	17.37	13.6	16.2	18.3	16.03	14.2	13.7	15.1	14.33
21	19.1	42.8	15.0	25.63	14.6	26.4	19.6	20.20	13.4	21.4	20.1	18.30	14.2	16.7	19.0	16.63	14.6	14.1	15.5	14.73
22	17.8	42.0	12.8	24.20	17.4	27.2	18.3	20.97	15.8	22.8	19.3	19.30	15.8	18.1	19.1	17.67	15.4	15.1	16.4	15.63
23	13.4	16.2	4.9	11.50	13.6	15.2	10.2	13.00	14.3	15.0	12.6	13.97	15.3	14.9	14.6	14.93	15.7	14.8	14.5	15.00
24	10.3	27.8	5.5	14.53	8.2	18.8	12.4	13.13	8.1	15.7	14.3	12.70	10.1	12.5	14.8	12.47	12.8	12.0	13.0	12.60
25	9.7	17.4	9.8	12.30	10.0	14.7	11.1	11.93	10.7	13.6	12.1	12.13	11.8	12.2	12.8	12.27	12.6	12.1	12.3	12.33
26	8.0	11.2	6.0	8.40	8.4	10.7	7.5	8.87	9.2	10.5	8.8	9.50	10.6	10.4	10.2	10.40	11.7	11.1	10.8	11.20
27	8.1	20.4	12.8	13.77	7.4	16.7	12.7	12.27	7.6	13.4	12.6	11.20	8.4	10.5	11.9	10.27	10.0	9.7	10.7	10.13
28	12.7	24.6	9.4	15.57	10.5	20.2	12.5	14.40	9.9	17.0	13.7	13.53	10.1	13.1	14.2	12.47	10.7	10.7	12.1	11.17
29	12.5	22.9	11.0	15.47	9.8	19.3	13.1	14.07	9.6	16.4	14.0	13.33	10.4	12.8	14.5	12.57	11.4	11.0	12.2	11.53
30	11.8	21.2	11.5	14.83	10.0	17.9	12.7	13.53	9.7	15.6	12.2	12.50	10.4	13.0	12.5	11.97	11.8	11.3	12.0	11.70
31	14.1	15.8	6.8	12.23	11.9	14.6	9.5	12.00	11.4	14.4	11.1	12.30	11.4	12.9	12.7	12.33	11.7	11.5	11.9	11.70
Средн. Mittel	13.15	30.28	7.45	16.96	10.40	20.05	12.90	14.45	9.96	16.52	14.26	13.58	10.92	12.87	14.38	12.72	11.73	11.22	12.26	11.74

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 59*)				$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ (№ 58*)				596* $1^m.60$	491	446 $3^m.20$	387
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	11.0	11.2	12.6	11.60	11.2	10.5	11.8	11.17	7.4	7.5	7.5	7.47	7.3	7.3	7.4	7.33	3.8	3.6	3.4	3.3
2	10.3	10.6	12.6	11.17	10.8	10.1	11.6	10.83	7.7	7.8	7.7	7.73	7.6	7.7	7.6	7.63	4.1	3.9	3.5	3.4
3	11.1	11.6	12.8	11.83	11.2	10.8	12.0	11.33	7.9	7.9	8.0	7.93	7.8	7.9	7.9	7.87	4.4	4.1	3.5	3.4
4	11.0	11.3	13.0	11.77	11.3	10.7	12.1	11.37	8.2	8.2	8.2	8.20	8.1	8.1	8.2	8.13	4.6	4.3	3.5	3.4
5	11.0	11.1	12.6	11.57	11.4	10.7	11.9	11.33	8.4	8.4	8.4	8.40	8.3	8.3	8.3	8.30	4.8	4.5	3.5	3.4
6	10.9	11.3	13.2	11.80	11.2	10.7	12.2	11.37	8.5	8.5	8.5	8.50	8.4	8.5	8.5	8.47	5.0	4.7	3.6	3.5
7	11.5	11.8	13.2	12.17	11.7	11.2	12.6	11.83	8.6	8.8	8.8	8.73	8.6	8.7	8.7	8.67	5.2	4.9	3.7	3.6
8	11.0	10.6	11.3	10.97	11.6	10.6	11.2	11.13	9.0	8.9	8.8	8.90	8.9	8.9	8.8	8.87	5.4	5.1	3.7	3.6
9	9.1	9.0	9.8	9.30	9.9	9.2	9.8	9.63	8.7	8.6	8.4	8.57	8.7	8.7	8.5	8.63	5.6	5.3	3.8	3.7
10	8.1	8.1	9.2	8.47	8.9	8.2	9.2	8.77	8.2	8.2	8.0	8.13	8.3	8.2	8.0	8.17	5.7	5.4	3.9	3.8
11	7.5	7.9	9.8	8.40	8.3	7.8	9.3	8.47	7.8	7.7	7.6	7.70	7.9	7.8	7.7	7.80	5.7	5.5	3.9	3.8
12	8.2	8.7	10.6	9.17	8.8	8.3	9.9	9.00	7.6	7.6	7.6	7.60	7.7	7.7	7.6	7.67	5.8	5.5	4.0	3.9
13	9.7	10.3	11.4	10.47	9.8	9.7	10.8	10.10	7.7	7.8	7.9	7.80	7.8	7.9	8.0	7.90	5.8	5.5	4.1	4.0
14	10.0	10.4	11.9	10.77	10.3	9.9	11.2	10.47	8.1	8.2	8.2	8.17	8.1	8.2	8.2	8.17	5.8	5.5	4.1	4.0
15	10.5	11.3	13.3	11.70	10.7	10.5	12.2	11.13	8.4	8.4	8.4	8.40	8.4	8.4	8.5	8.43	5.8	5.6	4.2	4.1
16	12.2	12.9	14.7	13.27	12.2	12.0	13.6	12.60	8.8	8.9	9.1	8.93	8.8	8.9	9.1	8.93	6.0	5.7	4.3	4.2
17	13.4	14.1	15.0	14.17	13.4	13.0	14.2	13.53	9.4	9.5	9.7	9.53	9.4	9.5	9.6	9.50	6.0	5.8	4.3	4.2
18	13.0	13.4	15.1	13.83	13.3	12.8	14.3	13.47	10.0	10.0	10.0	10.00	9.9	10.0	10.0	9.97	6.2	5.9	4.4	4.3
19	13.1	13.7	15.8	14.20	13.4	13.0	14.8	13.73	10.2	10.3	10.3	10.27	10.3	10.3	10.3	10.30	6.4	6.1	4.4	4.3
20	13.8	14.3	16.0	14.70	14.1	13.6	15.0	14.23	10.6	10.6	10.6	10.60	10.6	10.6	10.6	10.60	6.6	6.3	4.5	4.4
21	14.2	14.8	16.6	15.20	14.4	14.0	15.3	14.57	10.8	10.9	11.0	10.90	10.8	11.0	11.0	10.93	6.8	6.4	4.5	4.4
22	15.4	16.1	17.3	16.27	15.2	15.0	16.4	15.53	11.2	11.4	11.4	11.33	11.2	11.4	11.4	11.33	7.0	6.6	4.6	4.5
23	15.3	14.5	14.3	14.70	15.5	14.6	14.4	14.83	11.7	11.7	11.7	11.70	11.7	11.7	11.7	11.70	7.1	6.8	4.7	4.5
24	11.8	11.9	13.3	12.33	12.7	12.0	13.0	12.57	11.6	11.4	11.1	11.37	11.6	11.5	11.2	11.43	7.4	7.0	4.7	4.6
25	12.1	11.8	12.2	12.03	12.5	12.0	12.2	12.23	11.0	10.9	10.8	10.90	11.1	11.0	10.9	11.00	7.6	7.1	4.8	4.7
26	11.2	10.6	10.4	10.73	11.7	11.1	10.8	11.20	10.7	10.5	10.4	10.53	10.7	10.6	10.4	10.57	7.6	7.2	4.8	4.7
27	9.3	9.8	11.0	10.03	10.0	9.8	10.6	10.13	10.1	9.9	9.7	9.90	10.2	10.1	9.8	10.03	7.6	7.3	4.9	4.8
28	10.5	11.3	12.6	11.47	10.7	10.8	12.2	11.23	9.7	9.7	9.7	9.70	9.8	9.8	9.8	9.80	7.6	7.3	5.0	4.9
29	11.0	11.2	12.8	11.67	11.4	11.0	12.2	11.53	9.8	9.8	9.8	9.80	9.9	9.9	9.9	9.90	7.5	7.2	5.0	4.9
30	11.4	11.5	12.4	11.77	11.8	11.4	12.1	11.77	9.9	10.0	9.9	9.93	10.0	10.1	10.0	10.03	7.5	7.2	5.1	5.0
31	11.6	11.7	12.1	11.80	11.7	11.6	12.0	11.77	10.0	10.0	10.0	10.00	10.1	10.1	10.1	10.10	7.6	7.3	5.2	5.1
Средн. Mittel	11.30	11.57	12.87	11.91	11.65	11.18	12.29	11.71	9.28	9.29	9.26	9.28	9.29	9.32	9.28	9.30	6.13	5.83	4.25	4.14

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.05$ (№ 23)				$0^m.10$ (№ 22)				$0^m.20$ (№ 26*)				$0^m.40$ (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	8.0	12.6	7.2	9.27	7.4	13.0	9.4	9.93	7.8	12.6	10.6	10.33	8.9	10.8	11.7	10.47	10.9	10.3	10.8	10.67
2	10.5	20.4	10.0	13.63	8.3	17.1	11.1	12.17	7.6	14.7	11.9	11.40	8.0	11.5	12.3	10.60	10.0	9.7	10.9	10.20
3	11.4	19.8	9.0	13.40	10.2	17.5	11.7	13.13	9.9	15.2	13.4	12.83	10.1	12.5	14.3	12.30	10.6	10.5	11.8	10.97
4	14.4	33.0	12.8	20.07	11.7	25.1	15.9	17.57	9.4	20.8	17.3	15.83	9.5	14.8	17.3	13.87	11.1	10.8	13.1	11.67
5	15.1	31.9	14.8	20.60	13.4	25.0	17.6	18.67	12.3	21.1	18.6	17.33	12.5	16.4	18.5	15.80	12.9	12.6	14.4	13.30
6	19.0	40.8	16.2	25.33	16.3	30.5	19.4	22.07	14.2	25.3	20.5	20.00	14.0	18.7	20.3	17.67	14.1	13.9	16.0	14.67
7	20.7	42.3	19.1	27.37	18.3	32.4	22.2	24.30	16.0	27.2	23.3	22.17	15.8	20.3	22.6	19.57	15.6	15.3	17.5	16.13
8	24.3	29.5	17.0	23.60	21.5	27.2	18.7	22.47	19.2	25.0	20.1	21.43	18.5	21.1	20.7	20.10	17.4	17.2	18.1	17.57
9	20.4	39.6	16.1	25.37	18.2	29.7	19.0	22.30	16.6	26.2	20.5	21.10	16.5	20.7	21.4	19.53	17.0	16.6	18.3	17.30
10	18.0	20.4	13.9	17.43	16.9	21.1	15.3	17.77	16.8	21.2	16.4	18.13	17.2	19.5	17.7	18.13	17.3	16.9	17.1	17.10
11	20.7	27.9	16.8	21.80	18.0	25.6	18.8	20.80	15.7	24.1	19.7	19.83	15.5	19.6	19.6	18.23	16.0	15.9	17.1	16.33
12	16.2	23.2	15.4	18.27	15.7	21.3	16.1	17.70	16.1	19.8	16.9	17.60	16.7	17.5	17.5	17.23	16.7	16.3	16.5	16.50
13	19.0	34.2	17.7	23.63	17.5	27.5	18.9	21.30	16.4	23.9	19.8	20.03	15.7	18.5	20.1	18.10	15.8	15.7	17.3	16.27
14	19.1	22.4	15.8	19.10	17.9	23.0	16.5	19.13	17.2	23.3	17.6	19.37	16.9	20.2	18.5	18.53	16.7	16.6	17.5	16.93
15	11.3	14.1	10.6	12.00	11.6	13.7	11.7	12.33	12.6	14.1	12.8	13.17	14.6	14.5	14.3	14.47	16.2	15.2	14.9	15.43
16	14.8	30.1	12.3	19.07	12.4	24.6	15.6	17.53	10.8	21.8	17.2	16.60	11.1	16.1	18.2	15.13	13.5	13.3	15.3	14.03
17	17.6	32.8	12.6	21.00	14.8	25.6	15.6	18.67	12.9	22.5	17.2	17.53	13.0	17.6	18.3	16.30	14.4	14.2	15.8	14.80
18	17.2	34.6	13.5	21.77	15.0	26.7	16.9	19.53	13.2	23.2	18.4	18.27	13.4	17.8	19.1	16.77	14.8	14.5	16.2	15.17
19	18.0	33.7	12.6	21.43	15.7	27.2	16.9	19.93	14.0	23.9	18.4	18.77	14.2	18.1	19.5	17.27	15.4	15.0	16.7	15.70
20	16.8	32.4	12.1	20.43	14.6	25.8	16.4	18.93	13.2	23.0	18.2	18.13	14.0	17.7	19.2	16.97	15.7	15.0	16.5	15.73
21	17.6	36.0	12.2	21.93	14.7	27.2	16.1	19.33	13.1	23.0	18.2	18.10	13.8	17.7	19.0	16.83	15.6	15.1	16.7	15.80
22	14.8	25.7	13.4	17.97	13.8	21.7	16.5	17.33	13.8	19.8	17.9	17.17	14.7	16.7	18.1	16.50	15.8	15.2	16.1	15.70
23	18.0	38.8	17.4	24.73	15.3	28.8	20.8	21.63	13.8	24.6	21.6	20.00	14.1	18.4	20.9	17.80	15.3	15.0	17.1	15.80
24	22.2	38.2	17.1	25.83	18.4	28.7	19.9	22.33	16.6	25.1	20.9	20.87	16.4	20.1	21.0	19.17	16.8	16.5	18.0	17.10
25	17.1	23.8	16.5	19.13	16.8	22.0	17.2	18.67	17.1	21.0	18.0	18.70	17.6	18.7	18.5	18.27	17.5	17.1	17.3	17.30
26	17.0	29.4	14.4	20.27	16.5	26.6	16.7	19.93	16.5	23.2	18.6	19.43	16.5	18.9	20.1	18.50	16.7	16.4	17.7	16.93
27	16.1	27.6	17.2	20.30	15.5	25.2	18.5	19.73	15.2	23.6	19.5	19.43	15.7	19.5	19.7	18.30	16.7	16.4	17.5	16.87
28	18.8	31.2	16.7	22.23	17.1	27.7	19.3	21.37	16.4	24.9	20.8	20.70	16.2	19.9	21.2	19.10	16.8	16.5	18.1	17.13
29	18.0	32.2	15.2	21.80	16.9	25.0	18.0	19.97	15.7	22.4	19.6	19.23	16.4	19.2	20.2	18.60	17.5	16.9	17.9	17.43
30	16.8	22.1	12.4	17.10	16.0	20.9	14.2	17.03	16.1	19.9	15.6	17.20	16.7	17.9	17.3	17.30	17.3	16.8	17.0	17.03
Средн. Mittel	16.96	29.36	14.27	20.20	15.21	24.45	16.70	18.79	14.21	21.88	17.98	18.02	14.47	17.70	18.57	16.91	15.27	14.91	16.17	15.45

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 59*)				$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ (№ 58*)				596* $1^m.60$	491	446 $3^m.20$	387
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	10.4	10.2	11.0	10.53	11.0	10.3	10.9	10.73	10.0	9.9	9.8	9.90	10.1	10.1	9.9	10.03	7.6	7.3	5.2	5.2
2	9.5	9.9	11.2	10.20	10.1	9.8	11.0	10.30	9.8	9.6	9.5	9.63	9.8	9.7	9.6	9.70	7.6	7.3	5.3	5.2
3	10.4	10.9	12.4	11.23	10.7	10.6	11.8	11.03	9.5	9.6	9.6	9.57	9.6	9.6	9.6	9.60	7.6	7.3	5.4	5.2
4	10.8	11.6	14.2	12.20	11.2	10.9	13.1	11.73	9.7	9.7	9.7	9.70	9.8	9.8	9.8	9.80	7.6	7.3	5.4	5.2
5	12.7	13.4	15.5	13.87	12.8	12.6	14.3	13.23	10.0	10.2	10.3	10.17	10.0	10.2	10.3	10.17	7.6	7.3	5.5	5.3
6	14.1	15.0	17.1	15.40	14.0	13.8	15.8	14.53	10.6	10.8	11.0	10.80	10.6	10.8	11.0	10.80	7.7	7.3	5.6	5.4
7	15.6	16.5	18.9	17.00	15.4	15.2	17.4	16.00	11.4	11.5	11.6	11.50	11.4	11.5	11.7	11.53	7.8	7.4	5.6	5.4
8	17.6	18.0	18.7	18.10	17.2	17.0	17.8	17.33	12.2	12.4	12.6	12.40	12.1	12.4	12.6	12.37	8.0	7.6	5.6	5.4
9	16.7	17.4	19.0	17.70	16.8	16.5	18.0	17.10	12.9	13.0	13.0	12.97	12.9	13.0	13.1	13.00	8.2	7.9	5.7	5.6
10	17.1	17.2	17.1	17.13	17.2	16.7	16.9	16.93	13.3	13.4	13.4	13.37	13.3	13.4	13.4	13.37	8.5	8.0	5.7	5.6
11	15.7	16.5	17.7	16.63	15.9	15.8	17.0	16.23	13.4	13.3	13.2	13.30	13.5	13.4	13.3	13.40	8.8	8.3	5.8	5.6
12	16.6	16.4	16.7	16.57	16.6	16.2	16.4	16.40	13.4	13.4	13.4	13.40	13.4	13.5	13.5	13.47	9.0	8.5	5.8	5.7
13	15.7	16.2	17.8	16.57	15.8	15.6	17.0	16.13	13.4	13.4	13.3	13.37	13.5	13.4	13.4	13.43	9.2	8.7	5.9	5.8
14	16.7	17.2	17.6	17.17	16.6	16.5	17.2	16.77	13.5	13.5	13.6	13.53	13.5	13.6	13.6	13.57	9.3	8.8	5.9	5.8
15	16.6	14.9	14.6	15.37	16.1	15.3	14.9	15.43	13.7	13.7	13.5	13.63	13.7	13.7	13.6	13.67	9.4	8.9	6.0	5.9
16	13.0	13.5	15.6	14.03	13.7	13.4	15.0	14.03	13.2	13.0	12.8	13.00	13.4	13.2	12.9	13.17	9.5	9.0	6.1	5.9
17	14.0	14.6	16.2	14.93	14.4	14.1	15.5	14.67	12.8	12.8	12.7	12.77	12.9	12.9	12.8	12.87	9.6	9.1	6.1	6.0
18	14.3	15.0	16.7	15.33	14.7	14.4	15.9	15.00	12.8	12.8	12.8	12.80	12.9	13.0	12.9	12.93	9.6	9.2	6.2	6.1
19	15.0	15.4	17.2	15.87	15.3	14.9	16.4	15.53	13.0	13.0	13.0	13.00	13.1	13.1	13.1	13.10	9.6	9.2	6.3	6.1
20	15.1	15.3	17.0	15.80	15.5	14.9	16.4	15.60	13.1	13.2	13.1	13.13	13.2	13.3	13.2	13.23	9.6	9.2	6.4	6.1
21	15.0	15.4	17.0	15.80	15.5	15.0	16.4	15.63	13.2	13.3	13.2	13.23	13.4	13.4	13.3	13.37	9.8	9.3	6.4	6.2
22	15.2	15.3	16.4	15.63	15.6	15.1	15.9	15.53	13.4	13.4	13.3	13.37	13.4	13.5	13.4	13.43	9.8	9.4	6.5	6.3
23	14.9	15.6	17.9	16.13	15.2	14.9	16.8	15.63	13.3	13.3	13.3	13.30	13.4	13.4	13.4	13.40	9.9	9.4	6.5	6.4
24	16.6	17.2	18.6	17.47	16.6	16.4	17.8	16.93	13.5	13.6	13.7	13.60	13.6	13.7	13.8	13.70	10.0	9.5	6.6	6.4
25	17.4	17.2	17.4	17.33	17.4	16.9	17.2	17.17	14.0	14.0	14.1	14.03	14.0	14.1	14.2	14.10	10.1	9.6	6.7	6.5
26	16.5	16.8	18.2	17.17	16.6	16.3	17.5	16.80	14.1	14.1	14.1	14.10	14.2	14.2	14.2	14.20	10.2	9.7	6.7	6.5
27	16.3	16.9	17.9	17.03	16.6	16.3	17.3	16.73	14.2	14.2	14.2	14.20	14.3	14.3	14.3	14.30	10.4	9.9	6.8	6.6
28	16.6	17.0	18.7	17.43	16.7	16.4	17.9	17.00	14.3	14.3	14.3	14.30	14.4	14.4	14.3	14.37	10.4	9.9	6.8	6.7
29	17.1	17.1	18.3	17.50	17.3	16.8	17.7	17.27	14.4	14.4	14.4	14.40	14.5	14.5	14.5	14.50	10.5	10.0	6.8	6.7
30	17.0	16.8	17.0	16.93	17.1	16.7	16.9	16.90	14.5	14.6	14.5	14.53	14.6	14.6	14.6	14.60	10.6	10.1	7.0	6.8
Средн. Mittel	15.01	15.35	16.65	15.67	15.19	14.84	16.00	15.34	12.69	12.71	12.70	12.70	12.75	12.79	12.78	12.77	9.12	8.68	6.08	5.92

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.05$ (№ 23) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.10$ (№ 22) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.20$ (№ 26*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.40$ (№ 27*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	16.6	29.0	17.0	20.87	14.6	25.0	18.5	19.37	13.4	22.6	19.4	18.47	13.4	17.5	19.6	16.83	15.6	15.2	16.7	15.83
2	17.3	31.4	15.2	21.30	16.8	27.0	16.7	20.17	16.9	24.3	17.9	19.70	16.9	19.4	19.4	18.57	16.5	16.1	17.5	16.80
3	16.9	23.9	14.1	18.30	15.9	22.7	15.6	18.07	15.1	21.2	16.8	17.70	15.2	17.4	18.0	16.87	16.4	15.9	16.7	16.33
4	18.8	30.3	16.9	22.00	16.2	27.2	19.4	20.93	14.8	25.1	20.3	20.07	14.2	19.3	20.8	18.10	15.7	15.5	17.6	16.27
5	19.6	36.7	17.4	24.57	16.9	29.9	20.2	22.33	15.5	26.5	21.4	21.13	15.6	20.5	21.9	19.33	16.8	16.5	18.5	17.27
6	17.0	38.3	19.4	24.90	16.4	29.1	21.9	22.47	16.6	25.4	22.8	21.60	17.2	20.1	22.6	19.97	17.8	17.3	18.9	18.00
7	19.8	33.2	21.0	24.67	19.0	29.9	22.8	23.90	18.6	27.1	23.7	23.13	18.8	21.8	23.5	21.37	18.6	18.3	19.9	18.93
8	19.5	34.2	15.4	23.03	18.6	27.0	18.2	21.27	18.8	23.6	19.9	20.77	19.7	20.1	21.2	20.33	19.5	18.8	19.4	19.23
9	18.5	36.0	14.4	22.97	16.9	27.8	18.1	20.93	15.7	24.4	20.2	20.10	16.4	20.1	21.4	19.30	18.1	17.5	19.0	18.20
10	19.0	41.3	16.4	25.57	16.9	31.3	20.4	22.87	15.3	26.2	22.5	21.33	16.0	20.3	22.7	19.67	17.9	17.3	19.3	18.17
11	19.8	36.7	18.0	24.83	19.1	30.8	20.9	23.60	17.6	26.4	23.2	22.40	17.6	21.3	23.4	20.77	18.6	18.2	20.0	18.93
12	18.9	40.0	15.1	24.67	18.2	31.2	19.1	22.83	17.2	27.0	21.6	21.93	18.1	21.6	22.6	20.77	19.3	18.7	20.2	19.40
13	20.9	35.1	18.7	24.90	19.1	29.4	20.8	23.10	17.0	26.0	22.2	21.73	17.5	21.1	22.1	20.23	19.0	18.5	19.8	19.10
14	18.5	29.4	15.0	20.97	18.2	25.9	18.6	20.90	17.3	23.5	20.9	20.57	18.3	20.4	21.6	20.10	19.1	18.6	19.6	19.10
15	18.6	39.4	18.2	25.40	17.6	30.1	21.5	23.07	17.5	25.7	23.0	22.07	18.0	20.9	22.9	20.60	18.7	18.4	19.9	19.00
16	22.9	42.0	20.3	28.40	20.7	32.6	22.2	25.17	18.4	27.4	24.1	23.30	18.7	21.9	24.1	21.57	19.3	18.9	20.1	19.43
17	21.2	37.9	15.8	24.97	19.9	31.4	20.2	23.83	18.6	27.1	23.0	22.90	19.2	22.2	24.0	21.80	20.0	19.5	21.0	20.17
18	21.0	42.0	18.1	27.03	18.6	32.1	21.3	24.00	17.3	27.5	23.5	22.77	18.6	21.9	23.6	21.37	19.9	19.3	20.8	20.00
19	20.2	31.2	18.0	23.13	20.1	27.7	19.2	22.33	20.1	25.5	20.7	22.10	20.4	22.3	21.8	21.50	20.3	19.9	20.6	20.27
20	18.4	22.1	16.1	18.87	17.5	20.9	17.0	18.47	17.6	20.3	18.3	18.73	18.2	19.3	19.2	18.90	19.3	18.8	18.8	18.97
21	19.4	30.6	16.0	22.00	17.8	26.5	18.6	20.97	16.9	24.3	20.4	20.53	17.0	20.5	21.1	19.53	18.0	17.9	19.1	18.33
22	15.2	22.1	17.1	18.13	15.4	21.1	18.0	18.17	16.3	20.2	19.1	18.53	17.5	18.5	19.5	18.50	18.4	17.9	18.3	18.20
23	18.0	35.2	18.4	23.87	17.2	29.0	20.0	22.07	17.0	24.6	21.5	21.03	17.2	20.0	22.0	19.73	17.8	17.7	19.2	18.23
24	17.4	34.0	13.2	21.53	16.7	26.5	15.7	19.63	17.0	23.2	18.0	19.40	18.0	20.3	19.9	19.40	18.6	18.2	18.9	18.57
25	15.2	19.7	14.7	16.53	14.3	20.5	15.0	16.60	14.1	20.9	16.1	17.03	15.2	18.2	17.3	16.90	17.4	16.9	17.3	17.20
26	16.5	25.6	13.3	18.47	14.9	22.8	13.9	17.20	14.2	19.6	15.4	16.40	14.6	17.1	16.6	16.10	16.3	16.0	16.6	16.30
27	16.5	28.2	13.0	19.23	15.1	24.0	15.1	18.07	13.7	21.2	17.0	17.30	14.0	17.6	18.6	16.73	15.7	15.6	16.9	16.07
28	16.1	27.3	16.0	19.80	15.1	23.5	16.8	18.47	14.4	21.0	17.8	17.73	14.2	17.2	18.3	16.57	15.9	15.6	16.7	16.07
29	17.9	35.4	16.4	23.23	16.9	28.8	19.1	21.60	15.5	25.4	20.7	20.53	15.6	19.9	21.6	19.03	16.3	16.1	18.3	16.90
30	17.6	37.0	14.9	23.17	16.4	28.9	16.5	20.60	15.0	25.2	18.4	19.53	15.8	20.1	19.9	18.60	17.3	16.9	18.4	17.53
31	16.8	20.0	14.8	17.20	15.0	19.5	15.6	16.70	14.8	19.2	16.4	16.80	15.6	17.6	17.3	16.83	17.1	16.5	16.9	16.83
Средн. Mittel	18.39	32.43	16.40	22.41	17.16	27.10	18.61	20.96	16.39	24.12	20.20	20.24	16.86	19.88	20.92	19.22	17.91	17.51	18.74	18.05

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.40$ (№ 59*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.80$ (№ 398) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.80$ (№ 58*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$1^m.60$ 596* 1h 4m	$1^m.60$ 491 1h 4m	$3^m.20$ 446 1h 4m	$3^m.20$ 387 1h 4m
1	15.1	15.4	17.2	15.90	15.7	15.2	16.5	15.80	14.5	14.3	14.2	14.33	14.6	14.5	14.3	14.47	10.7	10.2	7.0	6.9
2	16.5	16.9	17.9	17.10	16.5	16.3	17.3	16.70	14.2	14.2	14.2	14.20	14.3	14.3	14.3	14.30	10.8	10.3	7.0	6.9
3	16.1	16.1	16.9	16.37	16.4	16.0	16.6	16.33	14.4	14.4	14.3	14.37	14.5	14.5	14.4	14.47	10.8	10.4	7.1	7.0
4	15.4	16.2	18.1	16.57	15.7	15.5	17.2	16.13	14.3	14.2	14.2	14.23	14.4	14.4	14.3	14.37	10.9	10.4	7.2	7.0
5	16.4	17.1	19.1	17.53	16.6	16.3	18.1	17.00	14.3	14.3	14.4	14.33	14.4	14.5	14.5	14.47	10.9	10.5	7.3	7.1
6	17.4	17.6	19.6	18.20	17.6	17.1	18.5	17.73	14.6	14.7	14.8	14.70	14.7	14.8	14.8	14.77	11.0	10.5	7.4	7.2
7	18.4	18.8	20.5	19.23	18.3	18.0	19.4	18.57	15.0	15.1	15.2	15.10	15.0	15.1	15.2	15.10	11.1	10.6	7.4	7.2
8	19.3	18.9	19.6	19.27	19.2	18.7	19.1	19.00	15.4	15.5	15.6	15.50	15.5	15.6	15.6	15.57	11.2	10.7	7.4	7.3
9	17.5	17.8	19.4	18.23	18.0	17.4	18.7	18.03	15.7	15.7	15.6	15.67	15.7	15.7	15.7	15.70	11.4	10.9	7.5	7.4
10	17.3	17.7	20.0	18.33	17.7	17.2	18.9	17.93	15.6	15.6	15.5	15.57	15.7	15.7	15.6	15.67	11.5	11.0	7.6	7.4
11	18.3	18.8	20.6	19.23	18.5	18.1	19.7	18.77	15.7	15.7	15.7	15.70	15.7	15.7	15.8	15.73	11.6	11.0	7.6	7.4
12	18.8	19.0	20.4	19.40	19.1	18.5	19.8	19.13	15.9	16.0	16.0	15.97	16.0	16.0	16.1	16.03	11.7	11.2	7.7	7.5
13	18.5	18.8	20.0	19.10	18.8	18.3	19.5	18.87	16.2	16.2	16.1	16.17	16.2	16.2	16.2	16.20	11.8	11.3	7.7	7.6
14	18.8	18.7	19.8	19.10	19.0	18.2	19.3	18.83	16.2	16.2	16.1	16.17	16.2	16.3	16.2	16.23	11.9	11.4	7.8	7.6
15	18.3	18.7	20.4	19.13	18.5	18.2	19.6	18.77	16.2	16.2	16.1	16.17	16.3	16.3	16.2	16.27	12.0	11.5	7.9	7.7
16	19.0	19.4	21.2	19.87	19.2	18.8	20.3	19.43	16.3	16.3	16.3	16.30	16.4	16.4	16.4	16.40	12.2	11.6	8.0	7.8
17	19.6	19.8	21.4	20.27	19.8	19.3	20.7	19.93	16.5	16.6	16.6	16.57	16.6	16.7	16.7	16.67	12.2	11.7	7.9	7.8
18	19.4	19.6	21.2	20.07	19.7	19.2	20.4	19.77	16.8	16.8	16.8	16.80	16.8	16.9	16.9	16.87	12.4	11.8	8.0	7.9
19	20.1	20.3	20.6	20.33	20.1	19.8	20.3	20.07	16.9	16.9	16.9	16.90	17.0	17.0	17.0	17.00	12.5	11.9	8.1	7.9
20	18.8	18.7	18.7	18.73	19.2	18.7	18.8	18.90	17.0	16.9	16.8	16.90	17.1	17.0	16.9	17.00	12.6	12.0	8.1	8.0
21	17.7	18.3	19.4	18.47	18.0	17.9	19.0	18.30	16.7	16.6	16.4	16.57	16.8	16.7	16.6	16.70	12.7	12.1	8.2	8.1
22	18.0	17.8	18.4	18.07	18.4	17.8	18.2	18.13	16.4	16.4	16.3	16.37	16.6	16.5	16.4	16.50	12.7	12.2	8.3	8.1
23	17.5	18.0	19.7	18.40	17.7	17.6	19.0	18.10	16.3	16.3	16.1	16.23	16.3	16.3	16.2	16.27	12.7	12.2	8.4	8.2
24	18.3	18.4	18.9	18.53	18.6	18.2	18.8	18.53	16.2	16.3	16.2	16.23	16.3	16.4	16.4	16.37	12.8	12.3	8.4	8.2
25	16.8	16.9	17.1	16.93	17.3	16.9	17.3	17.17	16.3	16.1	16.0	16.13	16.4	16.3	16.1	16.27	12.8	12.3	8.4	8.3
26	15.8	16.0	16.5	16.10	16.4	16.1	16.6	16.37	15.8	15.7	15.6	15.70	16.0	15.7	15.7	15.80	12.8	12.3	8.5	8.3
27	15.3	15.8	17.1	16.07	15.8	15.7	16.8	16.10	15.4	15.3	15.2	15.30	15.6	15.5	15.4	15.50	12.8	12.3	8.6	8.4
28	15.5	15.7	16.8	16.00	16.0	15.6	16.6	16.07	15.2	15.1	15.0	15.10	15.3	15.3	15.2	15.27	12.7	12.2	8.6	8.5
29	16.0	16.7	18.8	17.17	16.2	16.2	17.9	16.77	15.0	15.0	15.0	15.00	15.1	15.1	15.1	15.10	12.6	12.1	8.6	8.5
30	16.9	17.3	18.6	17.60	17.2	16.8	18.1	17.37	15.2	15.3	15.3	15.27	15.4	15.4	15.4	15.40	12.6	12.1	8.7	8.6
31	16.6	16.5	16.9	16.67	17.0	16.5	16.9	16.80	15.4	15.4	15.3	15.37	15.5	15.5	15.4	15.47	12.6	12.1	8.7	8.6
Средн. Mittel	17.53	17.80	19.06	18.13	17.81	17.42	18.51	17.91	15.66	15.65	15.61	15.64	15.75	15.75	15.71	15.74	11.97	11.45	7.91	7.75

Августъ. / August.

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.05$ (№ 23) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.10$ (№ 22) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.20$ (№ 26*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.40$ (№ 27*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.
1	17.7	23.3	15.6	18.87	16.1	21.6	17.0	18.23	15.3	20.5	17.8	17.87	15.3	18.2	18.6	17.37	16.2	16.2	17.1	16.50
2	16.8	24.4	16.9	19.37	15.8	22.9	18.7	19.13	15.7	21.8	19.6	19.03	16.0	18.6	19.9	18.17	16.6	16.4	17.6	16.87
3	15.4	21.7	14.4	17.17	15.5	20.0	15.8	17.10	16.1	18.9	16.9	17.30	16.9	17.5	18.1	17.50	17.2	16.8	17.2	17.07
4	17.2	29.4	15.2	20.60	15.9	25.6	17.5	19.67	14.7	23.0	18.9	18.87	14.9	18.6	19.9	17.80	16.3	16.1	17.6	16.67
5	17.2	30.6	19.0	22.27	16.6	26.4	20.5	21.17	16.3	24.4	21.2	20.63	16.3	19.9	21.1	19.10	16.9	16.7	18.3	17.30
6	19.8	37.4	17.3	24.83	18.5	30.1	20.1	22.90	17.8	27.0	21.7	22.17	17.9	21.5	22.5	20.63	17.9	17.7	19.5	18.37
7	18.0	37.4	18.6	24.67	16.7	29.6	20.1	22.13	16.2	26.2	21.3	21.23	17.2	21.1	21.9	20.07	18.5	17.9	19.4	18.60
8	17.1	23.6	12.6	17.77	17.1	21.6	15.2	17.97	17.7	20.4	16.8	18.30	18.5	19.1	18.6	18.73	18.8	18.3	18.3	18.47
9	15.0	31.4	13.0	19.80	14.0	26.0	16.1	18.70	13.7	23.4	18.2	18.43	14.9	18.5	19.7	17.70	17.1	16.5	18.0	17.20
10	14.4	35.7	13.4	21.17	13.7	28.0	17.1	19.60	13.6	24.2	19.1	18.97	15.2	18.8	20.4	18.13	17.1	16.5	18.1	17.23
11	14.4	28.0	16.6	19.67	12.9	25.0	17.5	18.47	13.1	23.4	18.0	18.17	14.9	18.7	18.5	17.37	17.1	16.5	17.5	17.03
12	17.8	26.6	16.8	20.40	16.9	24.3	18.1	19.77	16.8	23.0	18.8	19.53	16.7	19.4	19.4	18.50	17.1	17.1	18.1	17.43
13	17.2	23.4	17.1	19.23	16.6	21.7	18.5	18.93	16.6	20.9	19.1	18.87	16.7	19.0	19.7	18.47	17.4	17.2	18.1	17.57
14	18.1	26.2	17.0	20.43	16.6	24.1	17.7	19.47	16.4	23.0	18.2	19.20	16.7	19.9	18.9	18.50	17.5	17.3	18.5	17.77
15	17.5	29.7	19.2	22.13	16.1	26.4	20.3	20.93	16.0	24.2	20.8	20.33	16.6	20.0	21.1	19.23	17.7	17.5	19.0	18.07
16	16.7	17.4	14.6	16.23	17.1	17.4	15.4	16.63	17.7	17.8	16.2	17.23	18.6	18.2	17.2	18.00	18.7	18.2	17.8	18.23
17	15.0	29.0	17.2	20.40	13.4	25.2	18.6	19.07	13.3	22.7	19.4	18.47	14.6	18.3	19.5	17.47	16.7	16.4	17.7	16.93
18	14.9	24.3	13.0	17.40	13.7	22.2	15.3	17.07	14.0	21.1	17.0	17.37	15.5	18.1	18.3	17.30	17.2	16.7	17.5	17.13
19	13.5	18.9	15.1	15.83	13.5	18.3	16.2	16.00	14.0	17.6	17.0	16.20	14.9	16.2	17.5	16.20	16.5	15.9	16.5	16.30
20	19.2	25.6	13.4	19.40	16.9	23.1	15.3	18.43	16.3	20.8	16.6	17.90	16.0	17.9	17.8	17.23	16.3	16.3	17.1	16.57
21	14.0	21.6	14.3	16.63	13.3	20.5	15.0	16.27	13.8	19.7	16.0	16.50	15.1	17.3	16.9	16.43	16.3	16.0	16.5	16.27
22	12.1	21.1	10.8	14.67	13.2	19.5	13.1	15.27	13.6	18.4	14.7	15.57	14.6	16.3	16.5	15.80	15.9	15.5	16.2	15.87
23	12.5	20.0	10.0	14.17	12.2	17.5	12.1	13.93	12.6	16.4	13.5	14.17	13.6	14.9	15.4	14.63	15.2	14.9	15.3	15.13
24	10.6	14.2	12.2	12.33	10.2	13.0	13.1	12.10	10.5	12.7	13.6	12.27	11.9	12.7	13.7	12.77	14.3	13.7	13.8	13.93
25	10.5	22.2	11.4	14.70	9.4	20.0	13.1	14.17	9.6	17.7	14.0	13.77	11.2	14.0	15.2	13.47	13.4	13.0	14.2	13.53
26	12.8	23.4	15.4	17.20	12.2	20.4	16.2	16.27	12.2	18.2	16.6	15.67	12.7	14.7	16.5	14.63	13.8	13.6	14.7	14.03
27	14.9	27.5	12.0	18.13	13.6	24.2	13.9	17.23	13.5	21.6	15.2	16.77	14.2	17.3	16.6	16.03	14.8	14.7	15.8	15.10
28	12.0	22.8	10.8	15.20	11.1	19.3	13.0	14.47	11.4	17.4	14.4	14.40	12.8	14.8	15.9	14.50	14.7	14.2	15.1	14.67
29	11.2	17.6	10.8	13.20	10.1	16.9	12.5	13.17	10.4	15.9	13.4	13.23	12.1	14.1	14.5	13.57	14.2	13.7	14.2	14.03
30	11.2	22.1	13.9	15.73	10.1	20.5	14.5	15.03	10.2	19.0	15.0	14.73	11.6	15.0	15.2	13.93	13.5	13.1	14.2	13.60
31	14.9	20.1	12.7	15.90	13.8	19.4	13.4	15.53	13.7	18.6	14.1	15.47	13.9	15.8	15.0	14.90	14.1	14.0	14.7	14.27
Средн. Mittel	15.15	25.05	14.53	18.24	14.28	22.28	16.16	17.57	14.28	20.64	17.20	17.37	15.10	17.56	18.06	16.91	16.29	15.95	16.89	16.38

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.40$ (№ 59*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.80$ (№ 398) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$0^m.80$ (№ 58*) 7h 4m	1h 4m	9h 4m	Среднее. Mittel.	$1^m.60$ 596* 1h 4m	$1^m.60$ 491 1h 4m	$3^m.20$ 446 1h 4m	$3^m.20$ 387 1h 4m
1	15.9	16.4	17.3	16.53	16.2	16.2	17.0	16.47	15.2	15.1	15.1	15.13	15.4	15.3	15.3	15.33	12.5	12.0	8.8	8.6
2	16.3	16.7	17.9	16.97	16.6	16.4	17.4	16.80	15.1	15.2	15.1	15.13	15.3	15.3	15.3	15.30	12.6	12.1	8.9	8.7
3	17.0	16.7	17.3	17.00	17.1	16.7	17.1	16.97	15.2	15.2	15.2	15.20	15.3	15.3	15.3	15.30	12.6	12.1	8.9	8.7
4	16.0	16.4	17.9	16.77	16.3	16.1	17.4	16.60	15.2	15.2	15.1	15.17	15.3	15.3	15.2	15.27	12.5	12.0	9.0	8.8
5	16.6	17.2	18.6	17.47	16.8	16.7	18.0	17.17	15.2	15.2	15.2	15.20	15.3	15.3	15.3	15.30	12.6	12.1	9.0	8.8
6	17.8	18.3	19.9	18.67	17.7	17.6	19.0	18.10	15.4	15.4	15.5	15.43	15.5	15.5	15.6	15.53	12.6	12.1	9.0	8.8
7	18.0	18.3	19.8	18.70	18.3	17.8	19.2	18.43	15.8	15.8	15.8	15.80	15.8	15.7	15.9	15.80	12.6	12.1	9.1	8.9
8	18.5	18.3	18.2	18.33	18.6	18.2	18.2	18.33	16.0	16.1	16.0	16.03	16.1	16.2	16.2	16.17	12.7	12.2	9.1	9.0
9	16.5	16.7	18.1	17.10	17.0	16.5	17.8	17.10	16.0	15.9	15.8	15.90	16.1	16.0	15.9	16.00	12.7	12.3	9.2	9.0
10	16.5	16.7	18.4	17.20	17.0	16.5	17.9	17.13	15.7	15.7	15.6	15.67	15.9	15.8	15.7	15.80	12.8	12.3	9.2	9.0
11	16.4	16.7	17.6	16.90	17.0	16.5	17.4	16.97	15.7	15.7	15.6	15.67	15.8	15.8	15.7	15.77	12.8	12.3	9.2	9.0
12	16.8	17.4	18.2	17.47	17.0	17.0	18.0	17.33	15.6	15.5	15.5	15.53	15.7	15.7	15.6	15.67	12.8	12.3	9.2	9.1
13	17.1	17.4	18.4	17.63	17.3	17.1	17.9	17.43	15.6	15.6	15.6	15.60	15.7	15.7	15.7	15.70	12.8	12.3	9.2	9.1
14	17.2	17.7	18.6	17.83	17.5	17.3	18.4	17.73	15.7	15.7	15.8	15.73	15.8	15.9	15.8	15.83	12.9	12.4	9.3	9.2
15	17.5	17.9	19.4	18.27	17.8	17.5	18.9	18.07	16.0	16.0	16.0	16.00	16.1	16.2	16.1	16.13	12.9	12.4	9.3	9.1
16	18.6	18.1	17.6	18.10	18.7	18.3	17.8	18.27	16.2	16.3	16.3	16.27	16.3	16.4	16.4	16.37	12.9	12.4	9.3	9.1
17	16.1	16.6	18.0	16.90	16.8	16.5	17.6	16.97	16.2	16.1	16.0	16.10	16.4	16.3	16.1	16.27	13.0	12.5	9.4	9.2
18	16.7	16.8	17.4	16.97	17.2	16.7	17.4	17.10	16.0	15.9	15.8	15.90	16.1	16.1	16.0	16.07	13.1	12.6	9.5	9.2
19	15.9	15.8	16.6	16.10	16.4	15.9	16.5	16.27	15.8	15.7	15.5	15.67	15.9	15.9	15.7	15.83	13.2	12.6	9.4	9.2
20	16.2	16.6	17.2	16.67	16.3	16.4	17.1	16.60	15.5	15.4	15.4	15.43	15.6	15.6	15.5	15.57	13.2	12.7	9.5	9.3
21	16.0	16.1	16.5	16.20	16.4	16.0	16.5	16.30	15.4	15.4	15.3	15.37	15.6	15.5	15.5	15.53	13.2	12.7	9.5	9.3
22	15.4	15.5	16.2	15.70	15.9	15.6	16.2	15.90	15.3	15.2	15.1	15.20	15.4	15.4	15.2	15.33	13.2	12.7	9.6	9.4
23	14.7	14.7	15.3	14.90	15.3	14.9	15.4	15.20	15.0	15.0	14.8	14.93	15.2	15.2	15.0	15.13	13.1	12.6	9.6	9.4
24	13.6	13.3	13.7	13.53	14.4	13.8	13.9	14.03	14.7	14.6	14.3	14.53	14.9	14.8	14.6	14.77	13.0	12.6	9.7	9.4
25	12.8	13.1	14.4	13.43	13.4	13.1	14.4	13.63	14.1	14.0	13.8	13.97	14.4	14.2	14.0	14.20	13.0	12.5	9.7	9.5
26	13.4	13.8	15.2	14.13	13.9	13.7	14.8	14.13	13.8	13.8	13.7	13.77	14.0	14.0	13.9	13.97	12.9	12.4	9.7	9.6
27	14.7	15.3	16.0	15.33	14.8	14.8	15.8	15.13	13.8	13.9	13.9	13.87	14.0	14.0	14.1	14.03	12.7	12.3	9.8	9.6
28	14.2	14.2	15.2	14.53	14.7	14.3	15.1	14.70	14.0	14.0	13.9	13.97	14.2	14.2	14.1	14.17	12.6	12.2	9.8	9.6
29	13.6	13.7	14.2	13.83	14.3	13.8	14.3	14.13	13.9	13.9	13.8	13.87	14.1	14.1	14.0	14.07	12.6	12.1	9.8	9.7
30	13.0	13.4	14.4	13.60	13.6	13.3	14.2	13.70	13.7	13.6	13.5	13.60	13.9	13.8	13.7	13.80	12.6	12.1	9.8	9.7
31	14.0	14.4	14.8	14.40	14.1	14.1	14.8	14.33	13.5	13.5	13.5	13.50	13.7	13.7	13.7	13.70	12.5	12.0	9.8	9.7
Средн. Mittel	15.90	16.14	17.04	16.36	16.27	15.98	16.82	16.36	15.17	15.15	15.08	15.13	15.32	15.30	15.23	15.28	12.81	12.32	9.36	9.18

Температура почвы на глубинѣ: / Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.05$ (№ 23)				$0^m.10$ (№ 22)				$0^m.20$ (№ 26*)				$0^m.40$ (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	9.8	26.8	9.6	15.40	9.8	22.0	12.4	14.73	10.3	19.8	14.0	14.70	12.3	15.1	15.7	14.37	14.0	13.5	14.6	14.03
2	7.8	24.4	12.8	15.00	7.7	20.5	14.1	14.10	8.4	18.7	14.8	13.97	10.9	14.1	15.4	13.47	13.6	12.9	14.1	13.53
3	11.6	23.4	8.8	14.60	11.6	20.2	11.4	14.40	12.1	18.1	12.7	14.30	13.1	14.5	14.8	14.13	13.8	13.5	14.3	13.87
4	7.2	25.7	8.8	13.90	7.7	20.9	11.8	13.47	8.4	18.6	13.2	13.40	10.7	13.9	15.0	13.20	13.2	12.6	13.9	13.23
5	7.0	27.8	8.3	14.37	7.1	21.2	11.7	13.33	8.0	18.5	13.1	13.20	10.5	13.6	14.9	13.00	13.0	12.4	13.7	13.03
6	10.0	20.9	11.7	14.20	9.7	18.3	13.2	13.73	10.1	17.1	14.0	13.73	11.3	13.8	14.6	13.23	12.9	12.5	13.5	12.97
7	9.6	17.0	9.4	12.00	9.5	14.7	11.2	11.80	10.0	14.0	12.1	12.03	11.3	12.5	13.3	12.37	12.9	12.5	12.9	12.77
8	9.9	11.7	10.6	10.73	10.1	11.6	10.7	10.80	10.4	11.7	11.0	11.03	11.3	11.6	11.5	11.47	12.4	12.1	12.0	12.17
9	11.1	13.9	11.7	12.23	11.0	13.0	12.0	12.00	11.2	12.6	12.3	12.03	11.3	11.8	12.4	11.83	11.9	11.8	12.1	11.93
10	11.8	14.9	12.7	13.13	11.6	13.8	12.8	12.73	11.7	13.4	13.0	12.70	11.9	12.6	13.1	12.53	12.1	12.1	12.5	12.23
11	12.1	20.0	12.0	14.70	12.0	17.9	12.7	14.20	12.2	16.6	13.2	14.00	12.5	14.0	13.8	13.43	12.5	12.5	13.2	12.73
12	11.1	22.9	9.3	14.43	11.1	18.6	11.2	13.63	11.4	16.1	12.6	13.37	12.1	13.4	14.1	13.20	12.8	12.5	13.3	12.87
13	8.9	23.1	12.0	14.67	8.4	19.0	12.7	13.37	8.8	16.4	13.2	12.80	10.2	12.9	13.6	12.23	12.4	11.9	12.8	12.37
14	7.4	15.2	8.0	10.20	8.9	13.1	9.3	10.43	10.0	12.4	10.3	10.90	11.5	11.7	11.5	11.57	12.5	12.1	12.1	12.23
15	8.0	19.6	8.0	11.87	7.7	15.3	9.0	10.67	8.0	13.1	10.0	10.37	9.0	10.7	11.5	10.40	11.2	10.7	11.5	11.13
16	9.6	19.9	8.8	12.77	8.6	17.3	10.6	12.17	8.4	15.0	11.5	11.63	9.1	11.6	12.3	11.00	10.8	10.6	11.7	11.03
17	5.8	22.1	5.9	11.27	6.3	17.9	8.6	10.93	7.4	15.0	10.2	10.87	9.4	11.4	12.0	10.93	11.2	10.7	11.7	11.20
18	5.0	21.1	5.4	10.50	6.1	15.8	8.0	9.97	6.9	13.3	9.5	9.90	8.7	10.3	11.1	10.03	10.8	10.2	11.0	10.67
19	5.9	23.2	9.8	12.97	6.5	18.7	11.3	12.17	6.9	15.5	12.0	11.47	8.2	11.1	12.5	10.60	10.2	9.9	11.3	10.47
20	7.9	23.2	9.2	13.43	8.4	19.0	10.9	12.77	8.8	16.2	11.8	12.27	10.0	12.2	12.8	11.67	11.1	10.7	11.9	11.23
21	6.9	24.0	9.0	13.30	7.4	19.1	11.3	12.60	8.3	16.1	12.4	12.27	10.1	11.9	13.3	11.77	11.3	10.9	12.0	11.40
22	5.2	23.9	7.4	12.17	6.2	19.1	10.2	11.83	7.2	16.0	11.6	11.60	9.4	11.7	12.9	11.33	11.4	10.8	11.9	11.37
23	4.2	23.9	9.0	12.37	5.6	18.5	11.2	11.77	6.8	15.2	12.0	11.33	9.1	11.2	12.7	11.00	11.2	10.5	11.6	11.10
24	8.2	25.2	8.9	14.10	8.1	19.3	11.3	12.90	8.7	16.2	12.4	12.43	10.2	12.0	13.3	11.83	11.3	10.9	12.0	11.40
25	9.0	22.4	7.8	13.07	8.8	19.1	10.7	12.87	9.1	16.4	11.8	12.43	10.1	12.3	13.1	11.83	11.5	11.1	12.1	11.57
26	8.6	12.8	4.1	8.50	7.9	12.1	7.0	9.00	8.3	11.9	8.5	9.57	9.8	11.1	10.7	10.53	11.4	11.0	11.2	11.20
27	7.2	12.2	8.3	9.23	7.5	11.6	8.8	9.30	7.9	11.3	9.1	9.43	8.8	9.8	9.8	9.47	10.3	10.0	10.3	10.20
28	5.9	12.6	7.0	8.50	6.2	11.7	7.7	8.53	6.7	11.2	8.2	8.70	8.4	9.6	9.4	9.13	10.0	9.6	10.0	9.87
29	6.1	11.5	3.0	6.87	6.6	9.2	4.8	6.87	7.0	8.9	5.8	7.23	7.9	8.6	7.9	8.13	9.5	9.2	9.3	9.33
30	4.3	10.0	5.2	6.50	4.4	8.4	6.3	6.37	4.9	7.9	6.8	6.53	6.2	7.0	7.8	7.00	8.4	8.0	8.3	8.23
Средн. Mittel	8.10	19.84	8.75	12.23	8.28	16.56	10.50	11.78	8.81	14.77	11.44	11.67	10.18	11.93	12.56	11.56	11.72	11.32	12.09	11.71

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 59*)				$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ (№ 58*)				$1^m.60$ 596*	$1^m.60$ 491	$3^m.20$ 446	$3^m.20$ 387
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	13.6	13.8	14.8	14.07	13.8	13.6	14.6	14.00	13.6	13.6	13.5	13.57	13.7	13.7	13.6	13.67	12.4	12.0	9.9	9.8
2	12.8	13.0	14.4	13.40	13.5	13.0	14.1	13.53	13.5	13.4	13.3	13.40	13.7	13.6	13.5	13.60	12.4	11.9	9.9	9.8
3	13.6	13.6	14.4	13.87	13.8	13.5	14.3	13.87	13.3	13.3	13.2	13.27	13.5	13.5	13.4	13.47	12.3	11.9	9.9	9.8
4	12.5	12.7	14.1	13.10	13.3	12.7	14.0	13.33	13.3	13.2	13.1	13.20	13.5	13.4	13.3	13.40	12.3	11.9	10.0	9.8
5	12.2	12.5	13.9	12.87	13.0	12.4	13.7	13.03	13.1	13.0	12.9	13.00	13.3	13.2	13.1	13.20	12.2	11.8	10.0	9.8
6	12.3	12.6	13.7	12.87	12.9	12.6	13.5	13.00	12.9	12.8	12.8	12.83	13.1	13.0	13.0	13.03	12.2	11.7	10.0	9.8
7	12.4	12.3	12.9	12.53	12.8	12.5	13.0	12.77	12.8	12.8	12.7	12.77	13.0	13.0	12.9	12.97	12.1	11.7	10.0	9.9
8	12 0	11.8	11.8	11.87	12.5	12.1	12.1	12.23	12.6	12.6	12.4	12.53	12.8	12.8	12.6	12.73	12.0	11.6	10.0	9.8
9	11.6	11.7	12.1	11.80	11.9	11.9	12.2	12.00	12.3	12.2	12.2	12.23	12.5	12.5	12.4	12.47	11.9	11.5	10.0	9.8
10	12.0	12.2	12.6	12.27	12.2	12.2	12.6	12.33	12.1	12.2	12.2	12.17	12.3	12.3	12.3	12.30	11.9	11.5	10.0	9.9
11	12.5	12.8	13.3	12.87	12.6	12.6	13.2	12.80	12.2	12.2	12.2	12.20	12.3	12.3	12.4	12.33	11.8	11.4	10.0	9.9
12	12.6	12.7	13.5	12.93	12.8	12.6	13.4	12.93	12.3	12.3	12.3	12.30	12.4	12.5	12.5	12.47	11.7	11.3	10.0	9.9
13	11.8	12.0	13.0	12.27	12.5	12.0	12.8	12.43	12.4	12.3	12.2	12.30	12.5	12.5	12.4	12.47	11.7	11.3	10.0	9.9
14	12.2	11.9	12.0	12.03	12.6	12.2	12.2	12.33	12.2	12.2	12.1	12.17	12.4	12.4	12.3	12.37	11.6	11.3	10.0	9.9
15	10.6	10.7	11.4	10.90	11.3	10.9	11.5	11.23	12.1	11.9	11.8	11.93	12.3	12.1	12.0	12.13	11.6	11.2	10.0	9.9
16	10.3	10.8	11.8	10.97	11.0	10.8	11.7	11.17	11.6	11.6	11.5	11.57	11.9	11.8	11.7	11.80	11.6	11.2	10.0	9.9
17	10.8	10.8	11.7	11.10	11.3	10.8	11.7	11.27	11.5	11.5	11.4	11.47	11.7	11.7	11.6	11.67	11.5	11.1	10.0	9.9
18	10.2	10.2	11.0	10.47	10.9	10.4	11.1	10.80	11.4	11.3	11.2	11.30	11.6	11.5	11.4	11.50	11.4	11.0	10.0	9.9
19	9.7	10.2	11.6	10.50	10.3	10.1	11.4	10.60	11.2	11.1	11.0	11.10	11.4	11.3	11.2	11.30	11.3	10.9	10.0	9.9
20	10.8	11.1	12.1	11.33	11.1	10.8	11.9	11.27	11.1	11.1	11.1	11.10	11.2	11.3	11.2	11.23	11.2	10.8	10.0	9.9
21	11.0	11.2	12.3	11.50	11.4	11.0	12.0	11.47	11.2	11.2	11.2	11.20	11.3	11.3	11.3	11.30	11.1	10.7	10.0	9.9
22	10.8	11.0	12.2	11.33	11.3	10.9	12.0	11.40	11.2	11.3	11.2	11.23	11.4	11.4	11.4	11.40	11.1	10.7	10.0	9.9
23	10.6	10.6	11.9	11.03	11.2	10.6	11.6	11.13	11.2	11.2	11.1	11.17	11.4	11.4	11.3	11.37	11.0	10.7	10.0	9.9
24	11.0	11.2	12.4	11.53	11.3	11.0	12.1	11.47	11.1	11.1	11.1	11.10	11.3	11.3	11.3	11.30	11.0	10.6	9.9	9.8
25	11.0	11.4	12.4	11.60	11.5	11.2	12.2	11.63	11.2	11.2	11.2	11.20	11.4	11.4	11.4	11.40	11.0	10.6	9.9	9.8
26	10.9	10.8	11.0	10.90	11.4	11.0	11.3	11.23	11.3	11.2	11.2	11.23	11.4	11.4	11.3	11.37	10.9	10.6	9.9	9.8
27	9.9	9.9	10.2	10.00	10.4	10.1	10.4	10.30	11.1	11.0	10.9	11.00	11.3	11.2	11.1	11.20	10.9	10.5	9.9	9.8
28	9.5	9.5	9.8	9.60	10.1	9.8	10.1	10.00	10.8	10.7	10.6	10.70	11.0	10.9	10.8	10.90	10.9	10.5	9.9	9.8
29	9.0	8.9	8.9	8.93	9.6	9.2	9.4	9.40	10.5	10.4	10.3	10.40	10.7	10.6	10.5	10.60	10.8	10.5	9.9	9.8
30	7.8	7.7	8.2	7.90	8.6	8.2	8.5	8.43	10.1	9.9	9.8	9.93	10.3	10.2	10.1	10.20	10.7	10.4	9.8	9.8
Средн. Mittel	11.27	11.39	12.18	11.61	11.76	11.42	12.15	11.78	11.91	11.86	11.79	11.85	12.09	12.05	11.98	12.04	11.55	11.16	9.96	9.85

Октябрь. / October.

Число. Datum.	$0^m.00$ (№ 572)				$0^m.05$ (№ 23)				$0^m.10$ (№ 22)				$0^m.20$ (№ 26*)				$0^m.40$ (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	5.8	10.6	7.0	7.80	5.9	9.2	7.3	7.47	6.1	8.8	7.6	7.50	6.9	7.8	8.1	7.60	8.1	8.0	8.5	8.20
2	8.6	12.3	10.8	10.57	8.2	11.4	10.5	10.03	7.8	10.4	10.3	9.50	7.7	9.0	9.8	8.83	8.3	8.5	9.1	8.63
3	5.9	7.4	4.2	5.83	6.8	8.2	5.2	6.73	7.5	8.6	6.0	7.37	8.8	8.7	7.5	8.33	9.3	9.0	8.8	9.03
4	2.5	9.4	2.3	4.73	3.4	7.6	3.5	4.83	4.2	6.9	4.4	5.17	5.8	6.3	6.0	6.03	7.9	7.5	7.5	7.63
5	− 0.5	6.0	− 1.6	1.30	1.1	5.2	1.2	2.50	2.0	4.5	2.4	2.97	4.0	4.1	4.2	4.10	6.6	6.1	6.1	6.27
6	− 2.9	1.1	0.1	− 0.57	0.2	1.1	0.9	0.73	1.1	1.1	1.4	1.20	2.8	2.4	2.5	2.57	5.3	4.9	4.6	4.93
7	1.5	1.9	− 0.1	1.10	1.6	2.3	1.0	1.63	1.8	2.4	1.6	1.93	2.5	2.4	2.7	2.53	4.3	4.2	4.2	4.23
8	− 2.0	3.6	− 0.7	0.30	0.2	2.6	0.7	1.17	0.9	1.5	1.3	1.23	2.1	1.9	2.2	2.07	3.9	3.7	3.7	3.77
9	− 1.6	2.9	− 0.5	0.27	0.4	2.0	0.9	1.10	0.8	1.6	1.3	1.23	1.8	1.7	2.1	1.87	3.5	3.4	3.4	3.43
10	− 2.3	5.6	− 2.9	0.13	0.4	3.3	0.5	1.40	0.9	2.1	1.3	1.43	1.7	1.8	2.3	1.93	3.3	3.2	3.4	3.30
11	− 0.9	2.3	0.2	0.53	0.1	1.5	1.2	0.93	0.6	0.9	1.5	1.00	1.5	1.5	2.0	1.67	3.2	3.0	3.1	3.10
12	0.0	3.0	1.0	1.33	0.7	2.2	1.5	1.47	1.1	2.0	1.8	1.63	1.8	1.9	2.3	2.00	3.1	2.9	3.1	3.03
13	1.5	5.6	2.6	3.23	1.7	4.5	2.9	3.03	1.9	3.8	3.4	3.03	2.2	2.9	3.5	2.87	3.2	3.3	3.7	3.40
14	1.9	5.5	3.9	3.77	2.2	4.8	4.0	3.67	2.5	4.4	4.1	3.67	2.9	3.7	4.1	3.57	3.7	3.7	4.1	3.83
15	3.4	6.7	4.8	4.97	3.5	5.7	4.9	4.70	3.7	5.2	4.9	4.60	3.9	4.5	4.9	4.43	4.3	4.4	4.7	4.47
16	4.2	10.5	5.0	6.57	4.4	9.0	5.5	6.30	4.6	7.6	5.8	6.00	4.7	5.8	6.1	5.53	4.9	5.0	5.7	5.20
17	5.2	8.5	7.6	7.10	5.2	7.4	7.3	6.63	5.2	6.8	7.0	6.33	5.4	6.0	6.5	5.97	5.7	5.6	6.0	5.77
18	7.5	11.8	7.6	8.97	7.3	10.5	7.6	8.47	7.2	9.3	7.5	8.00	6.9	7.7	7.5	7.37	6.3	6.5	7.0	6.60
19	4.8	7.0	4.4	5.40	5.3	7.0	4.9	5.73	5.7	7.0	5.4	6.03	6.3	6.6	6.1	6.33	6.9	6.7	6.7	6.77
20	0.7	2.7	0.1	1.17	2.2	3.2	1.2	2.20	3.2	3.9	1.9	3.00	4.8	4.4	3.1	4.10	6.3	5.8	5.2	5.77
21	− 0.1	0.1	− 0.1	− 0.03	0.8	0.8	0.6	0.73	1.4	1.3	1.1	1.27	2.5	2.2	1.9	2.20	4.5	4.1	3.7	4.10
22	− 0.5	3.4	− 4.3	− 0.47	0.5	2.1	− 0.1	0.83	1.0	1.8	0.9	1.23	1.7	1.7	1.9	1.77	3.3	3.2	3.2	3.23
23	− 0.4	2.0	1.5	1.03	0.2	0.9	1.7	0.93	0.6	0.7	1.7	1.00	1.4	1.4	1.9	1.57	2.9	2.9	2.9	2.90
24	2.1	6.2	4.3	4.20	2.2	4.7	4.1	3.67	2.2	4.1	4.0	3.43	2.4	3.2	3.7	3.10	2.9	3.1	3.6	3.20
25	4.7	6.6	4.8	5.37	4.5	5.7	4.8	5.00	4.4	5.3	4.8	4.83	4.1	4.6	4.8	4.50	4.0	4.2	4.6	4.27
26	0.7	4.0	0.3	1.67	2.9	3.9	1.5	2.77	3.6	3.8	2.2	3.20	4.3	3.8	3.1	3.73	4.7	4.5	4.3	4.50
27	0.0	2.5	0.3	0.93	0.8	2.1	1.7	1.53	1.4	1.8	2.1	1.77	2.3	2.0	2.6	2.30	3.9	3.5	3.4	3.60
28	1.1	6.8	2.1	3.33	1.6	4.4	1.9	2.63	1.9	3.9	2.2	2.67	2.3	2.9	2.8	2.67	3.3	3.3	3.6	3.40
29	− 0.5	2.2	− 0.2	0.50	0.5	3.1	1.0	1.53	1.2	2.6	1.5	1.77	2.3	2.2	2.2	2.23	3.5	3.2	3.3	3.33
30	− 1.1	0.5	0.7	0.03	0.1	0.4	0.6	0.37	0.6	0.6	0.8	0.67	1.5	1.3	1.3	1.37	3.0	2.9	2.6	2.83
31	2.7	5.0	0.0	2.57	2.3	4.4	1.0	2.57	2.1	3.8	1.5	2.47	1.9	2.7	2.4	2.33	2.6	2.8	3.1	2.83
Средн. Mittel	1.68	5.28	2.10	3.02	2.49	4.55	2.95	3.33	2.88	4.15	3.35	3.46	3.59	3.84	3.94	3.79	4.73	4.62	4.74	4.70

Число. Datum.	$0^m.40$ (№ 407*)				$0^m.40$ (№ 59*)				$0^m.80$ (№ 398)				$0^m.80$ (№ 58*)				$1^m.60$ 596*	$1^m.60$ 491	$3^m.20$ 446	$3^m.20$ 387
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	7.8	7.9	8.4	8.03	8.3	8.2	8.6	8.37	9.6	9.6	9.4	9.53	9.9	9.8	9.7	9.80	10.6	10.3	9.8	9.8
2	8.2	8.5	9.3	8.67	8.4	8.5	9.2	8.70	9.4	9.3	9.3	9.33	9.6	9.6	9.6	9.60	10.5	10.1	9.8	9.7
3	9.2	8.9	8.4	8.83	9.4	9.2	9.0	9.20	9.4	9.4	9.4	9.40	9.6	9.6	9.6	9.60	10.3	10.0	9.8	9.7
4	7.3	7.1	7.1	7.17	8.1	7.6	7.6	7.77	9.4	9.3	9.1	9.27	9.6	9.5	9.4	9.50	10.3	10.0	9.8	9.7
5	5.9	5.5	5.4	5.60	6.8	6.3	6.2	6.43	8.8	8.7	8.4	8.63	9.2	9.0	8.8	9.00	10.2	9.9	9.8	9.7
6	4.6	4.3	4.0	4.30	5.5	5.2	4.8	5.17	8.1	8.0	7.7	7.93	8.5	8.4	8.1	8.33	10.0	9.7	9.7	9.6
7	3.8	3.8	3.8	3.80	4.6	4.4	4.4	4.47	7.4	7.3	7.1	7.27	7.8	7.7	7.5	7.67	9.8	9.6	9.7	9.6
8	3.4	3.4	3.3	3.37	4.1	4.0	3.9	4.00	6.8	6.7	6.6	6.70	7.3	7.2	7.0	7.17	9.6	9.4	9.7	9.6
9	3.0	3.0	3.0	3.00	3.7	3.6	3.6	3.63	6.4	6.2	6.2	6.27	6.8	6.6	6.5	6.63	9.4	9.1	9.7	9.6
10	2.9	2.9	3.1	2.97	3.5	3.4	3.6	3.50	6.0	5.9	5.8	5.90	6.4	6.3	6.2	6.30	9.1	8.9	9.7	9.6
11	2.8	2.7	2.8	2.77	3.4	3.3	3.2	3.30	5.8	5.7	5.6	5.70	6.1	6.0	5.9	6.00	8.9	8.7	9.6	9.6
12	2.7	2.7	2.9	2.77	3.3	3.2	3.4	3.30	5.4	5.4	5.4	5.40	5.8	5.8	5.7	5.77	8.6	8.5	9.6	9.5
13	3.0	3.2	3.7	3.30	3.4	3.4	3.8	3.53	5.3	5.3	5.3	5.30	5.6	5.6	5.6	5.60	8.5	8.3	9.6	9.5
14	3.6	3.7	4.0	3.77	4.0	3.9	4.3	4.07	5.4	5.4	5.4	5.40	5.6	5.6	5.6	5.60	8.3	8.1	9.5	9.4
15	4.3	4.4	4.8	4.50	4.5	4.6	4.9	4.67	5.5	5.5	5.6	5.53	5.7	5.7	5.8	5.73	8.2	7.9	9.5	9.4
16	4.9	5.2	5.8	5.30	5.0	5.2	5.8	5.33	5.7	5.8	5.8	5.77	5.9	6.0	6.0	5.97	8.1	7.9	9.4	9.4
17	5.6	5.7	6.2	5.83	5.8	5.8	6.1	5.90	6.0	6.0	6.1	6.03	6.2	6.2	6.3	6.23	8.0	7.8	9.4	9.3
18	6.5	6.9	7.2	6.87	6.4	6.6	7.1	6.70	6.3	6.4	6.5	6.40	6.4	6.5	6.6	6.50	7.9	7.7	9.3	9.3
19	6.8	6.6	6.5	6.63	7.0	6.8	6.8	6.87	6.7	6.8	6.8	6.77	6.8	6.9	7.0	6.90	8.0	7.8	9.3	9.2
20	5.8	5.3	4.6	5.23	6.4	5.9	5.4	5.90	6.8	6.8	6.7	6.77	7.0	7.0	6.9	6.97	8.0	7.8	9.2	9.2
21	3.8	3.5	3.2	3.50	4.6	4.3	3.9	4.27	6.6	6.4	6.1	6.37	6.8	6.6	6.3	6.57	8.0	7.8	9.2	9.2
22	2.9	2.8	2.8	2.83	3.6	3.4	3.4	3.47	5.8	5.8	5.6	5.73	6.1	6.0	5.9	6.00	8.0	7.8	9.2	9.1
23	2.6	2.5	2.6	2.57	3.2	3.1	3.0	3.10	5.4	5.3	5.2	5.30	5.7	5.6	5.5	5.60	7.9	7.7	9.1	9.1
24	2.8	3.2	3.7	3.23	3.2	3.3	3.8	3.43	5.1	5.0	5.0	5.03	5.4	5.3	5.3	5.33	7.8	7.6	9.0	9.0
25	4.1	4.4	4.7	4.40	4.2	4.4	4.8	4.47	5.1	5.2	5.3	5.20	5.3	5.4	5.5	5.40	7.7	7.5	9.0	9.0
26	4.6	4.3	4.0	4.30	4.9	4.7	4.5	4.70	5.4	5.4	5.4	5.40	5.6	5.6	5.7	5.63	7.6	7.4	9.0	8.9
27	3.4	3.1	3.2	3.23	4.0	3.7	3.6	3.77	5.4	5.3	5.2	5.30	5.7	5.6	5.5	5.60	7.5	7.3	8.9	8.9
28	3.0	3.3	3.4	3.23	3.5	3.5	3.8	3.60	5.2	5.1	5.1	5.13	5.4	5.4	5.4	5.40	7.4	7.3	8.9	8.9
29	3.2	3.0	3.0	3.07	3.6	3.4	3.5	3.50	5.1	5.0	5.0	5.03	5.3	5.3	5.3	5.30	7.4	7.3	8.8	8.8
30	2.6	2.4	2.2	2.40	3.1	3.0	2.8	2.97	4.9	4.8	4.8	4.83	5.2	5.2	5.1	5.17	7.3	7.1	8.8	8.7
31	2.4	2.8	3.0	2.73	2.8	3.0	3.3	3.03	4.6	4.6	4.6	4.60	5.0	4.9	4.9	4.93	7.2	7.1	8.8	8.7
Средн. Mittel	4.44	4.42	4.52	4.46	4.91	4.80	4.91	4.87	6.41	6.37	6.31	6.36	6.69	6.64	6.59	6.64	8.58	8.37	9.37	9.31

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	0^m00 (№ 572)				0^m05 (№ 23)				0^m10 (№ 22)				0^m20 (№ 26*)				0^m40 (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	-2.2	1.9	1.0	0.23	0.3	1.0	1.2	0.83	0.8	0.9	1.2	0.97	1.6	1.4	1.6	1.53	2.9	2.7	2.6	2.73
2	2.4	6.3	3.1	3.93	2.2	4.3	3.0	3.17	2.1	3.4	3.2	2.90	2.1	2.7	3.3	2.70	2.6	2.8	3.2	2.87
3	3.6	5.4	4.2	4.40	3.4	4.7	4.1	4.07	3.4	4.3	4.2	3.97	3.4	3.8	4.1	3.77	3.5	3.6	3.9	3.67
4	4.5	6.2	5.2	5.30	4.3	5.5	5.1	4.97	4.2	5.2	5.0	4.80	4.1	4.6	4.9	4.53	4.1	4.2	4.5	4.27
5	5.4	7.6	4.9	5.97	5.2	6.5	5.3	5.67	5.1	6.0	5.6	5.57	4.9	5.3	5.6	5.27	4.7	4.8	5.2	4.90
6	5.0	7.5	7.8	6.77	5.1	6.4	7.3	6.27	5.1	5.9	6.9	5.97	5.1	5.4	6.3	5.60	5.2	5.2	5.5	5.30
7	7.4	9.6	5.9	7.63	7.1	8.2	6.2	7.17	6.9	7.6	6.4	6.97	6.5	6.8	6.6	6.63	5.9	6.1	6.3	6.10
8	6.0	8.0	5.3	6.43	6.0	7.1	5.7	6.27	6.1	6.7	6.0	6.27	6.1	6.3	6.1	6.17	6.2	6.1	6.2	6.17
9	-0.2	1.5	3.4	1.57	1.9	2.9	3.1	2.63	3.0	3.2	3.3	3.17	4.5	3.7	3.6	3.93	5.9	5.3	4.8	5.33
10	2.4	3.6	0.6	2.20	3.0	3.7	1.8	2.83	3.4	3.8	2.4	3.20	3.8	3.8	3.4	3.67	4.7	4.4	4.5	4.53
11	-0.7	-0.1	-2.2	-1.00	0.7	0.7	0.1	0.50	1.4	1.2	0.8	1.13	2.5	2.1	1.8	2.13	4.1	3.7	3.4	3.73
12	-2.3	-0.1	-1.5	-1.30	-0.2	0.2	-0.1	-0.03	0.5	0.6	0.4	0.50	1.4	1.3	1.2	1.30	3.0	2.9	2.7	2.87
13	-1.7	-0.7	-2.3	-1.57	-0.1	0.0	-0.3	-0.13	0.4	0.4	0.2	0.33	1.1	1.1	1.0	1.07	2.5	2.5	2.3	2.43
14	-1.7	0.0	0.0	-0.57	-0.4	0.0	0.1	-0.10	0.2	0.3	0.3	0.27	0.9	0.9	0.9	0.90	2.2	2.1	2.1	2.13
15	0.7	1.9	0.8	1.13	0.3	1.2	1.0	0.83	0.4	0.7	1.2	0.77	0.9	0.9	1.3	1.03	2.0	2.0	2.1	2.03
16	-0.1	2.1	-0.1	0.63	0.5	1.9	0.6	1.00	0.8	1.7	1.0	1.17	1.3	1.5	1.5	1.43	2.1	2.1	2.3	2.17
17	-0.2	-0.3	-2.5	-1.00	0.5	0.4	-0.1	0.27	0.8	0.7	0.4	0.63	1.2	1.1	1.0	1.10	2.2	2.1	2.0	2.10
18	-2.5	-0.5	-1.9	-1.63	-0.3	0.0	-0.1	-0.13	0.2	0.3	0.3	0.27	0.8	0.8	0.8	0.80	1.9	1.9	1.8	1.87
19	-9.5	-13.4	-18.2	-13.70	-1.0	-4.7	-8.8	-4.83	0.0	-1.1	-3.6	-1.57	0.7	0.5	-0.1	0.37	1.7	1.7	1.5	1.63
20	-15.2	-8.3	-8.8	-10.77	-9.9	-5.9	-5.9	-7.23	-6.4	-4.0	-3.8	-4.73	-2.3	-1.3	-1.1	-1.57	1.3	1.1	1.0	1.13
21	-8.4	-5.7	-6.7	-6.93	-5.7	-4.0	-4.3	-4.67	-3.7	-2.6	-2.7	-3.00	-1.3	-1.3	-1.3	-1.30	0.9	0.8	0.7	0.80
22	-7.1	-5.7	-9.2	-7.33	-4.8	-4.5	-6.4	-5.23	-3.3	-3.0	-4.0	-3.43	-1.5	-1.5	-1.9	-1.63	0.6	0.6	0.5	0.57
23	-14.2	-11.5	-18.2	-14.63	-8.9	-8.4	-11.9	-9.73	-5.8	-6.2	-8.4	-6.80	-2.8	-3.6	-4.7	-3.70	0.4	0.2	0.1	0.23
24	-23.6	-23.1	-26.4	-24.37	-16.1	-16.5	-19.8	-17.47	-11.8	-13.2	-16.2	-13.73	-7.1	-8.6	-10.3	-8.67	-0.1	-0.3	-0.8	-0.40
25	-27.0	-23.4	-17.6	-22.67	-21.3	-19.4	-16.6	-19.10	-18.0	-17.4	-15.6	-17.00	-12.5	-13.1	-12.7	-12.77	-1.5	-2.1	-2.7	-2.10
26	-12.5	-9.8	-18.0	-13.43	-12.4	-9.8	-13.0	-11.73	-12.0	-10.1	-11.1	-11.07	-10.6	-9.3	-8.4	-9.43	-3.3	-3.3	-3.2	-3.27
27	-11.7	-5.9	-7.9	-8.50	-10.7	-7.1	-7.3	-8.37	-10.0	-7.5	-7.0	-8.17	-8.5	-7.4	-6.1	-7.33	-3.2	-3.2	-2.9	-3.10
28	-5.2	-4.4	-5.8	-5.13	-5.5	-4.4	-5.1	-5.00	-5.6	-4.5	-4.8	-4.97	-5.3	-4.5	-4.1	-4.63	-2.5	-2.3	-2.1	-2.30
29	-7.2	-14.5	-8.4	-10.03	-5.9	-9.9	-7.6	-7.80	-5.2	-7.8	-7.0	-6.67	-4.1	-5.1	-5.7	-4.97	-1.8	-1.8	-2.1	-1.90
30	-6.7	-6.0	-4.5	-5.73	-6.2	-5.5	-4.7	-5.47	-5.8	-5.2	-4.6	-5.20	-5.1	-4.7	-4.2	-4.67	-2.3	-2.2	-2.1	-2.20
Средн. Mittel	-4.08	-2.39	-3.93	-3.47	-2.30	-1.51	-2.25	-2.02	-1.43	-0.99	-1.33	-1.25	-0.27	-0.21	-0.19	-0.22	1.86	1.79	1.78	1.81

Datum	0^m40 (№ 666*)				0^m40 (№ 59*)				0^m80 (№ 398)				0^m80 (№ 58*)				596* 1^m60 491		446 3^m20 387	
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	2.6	2.4	2.5	2.50	3.0	2.9	2.8	2.90	4.6	4.6	4.5	4.57	4.9	4.9	4.8	4.87	7.1	7.0	8.6	8.7
2	2.6	2.9	3.4	2.97	2.8	2.9	3.4	3.03	4.5	4.4	4.4	4.43	4.8	4.7	4.7	4.73	7.0	6.9	8.6	8.6
3	3.6	3.8	4.0	3.80	3.6	3.8	4.1	3.83	4.5	4.6	4.6	4.57	4.8	4.8	4.9	4.83	7.0	6.8	8.6	8.6
4	4.2	4.4	4.6	4.40	4.3	4.4	4.7	4.47	4.8	4.8	4.9	4.83	5.0	5.0	5.1	5.03	6.9	6.7	8.6	8.6
5	4.8	5.0	5.3	5.03	4.9	5.0	5.3	5.07	5.0	5.1	5.2	5.10	5.2	5.3	5.4	5.30	6.8	6.7	8.5	8.5
6	5.2	5.3	5.7	5.40	5.3	5.3	5.6	5.40	5.4	5.4	5.5	5.43	5.5	5.6	5.6	5.57	6.8	6.7	8.5	8.5
7	6.1	6.2	6.4	6.23	6.0	6.2	6.4	6.20	5.6	5.7	5.9	5.73	5.8	5.8	6.0	5.87	6.8	6.7	8.4	8.4
8	6.2	6.2	6.3	6.23	6.3	6.2	6.3	6.27	6.0	6.1	6.1	6.07	6.1	6.2	6.2	6.17	6.8	6.7	8.4	8.4
9	5.6	5.1	4.6	5.10	6.0	5.5	5.0	5.50	6.2	6.2	6.1	6.17	6.3	6.3	6.2	6.27	6.9	6.7	8.4	8.4
10	4.5	4.4	4.3	4.40	4.8	4.7	4.7	4.73	5.9	5.8	5.8	5.83	6.1	6.0	5.9	6.00	7.0	6.8	8.3	8.3
11	3.8	3.4	3.1	3.43	4.2	3.9	3.6	3.90	5.6	5.5	5.4	5.50	5.8	5.8	5.6	5.73	7.0	6.8	8.2	8.2
12	2.8	2.6	2.5	2.63	3.2	3.1	2.9	3.07	5.2	5.1	5.0	5.10	5.4	5.4	5.2	5.33	6.9	6.8	8.2	8.2
13	2.3	2.3	2.2	2.27	2.7	2.7	2.6	2.67	4.8	4.7	4.6	4.70	5.0	5.0	4.9	4.97	6.9	6.7	8.1	8.2
14	2.0	2.0	2.0	2.00	2.4	2.3	2.3	2.33	4.4	4.4	4.3	4.37	4.7	4.6	4.6	4.63	6.8	6.6	8.1	8.1
15	1.9	1.9	1.9	1.90	2.2	2.3	2.2	2.23	4.2	4.2	4.1	4.17	4.5	4.5	4.4	4.47	6.7	6.5	8.1	8.1
16	1.9	1.9	2.0	1.93	2.2	2.2	2.3	2.23	4.0	4.0	4.0	4.00	4.3	4.3	4.3	4.30	6.6	6.4	8.0	8.1
17	2.0	1.9	1.8	1.90	2.3	2.2	2.1	2.20	3.9	3.8	3.8	3.83	4.2	4.2	4.1	4.17	6.4	6.3	8.0	8.0
18	1.7	1.7	1.7	1.70	2.0	2.0	2.0	2.00	3.7	3.7	3.7	3.70	4.0	4.0	4.0	4.00	6.3	6.3	8.0	8.0
19	1.6	1.4	1.2	1.40	2.0	1.9	1.8	1.90	3.6	3.6	3.5	3.57	4.0	3.9	3.9	3.93	6.2	6.2	7.9	8.0
20	0.8	0.6	0.5	0.63	1.6	1.3	1.2	1.37	3.4	3.3	3.3	3.33	3.8	3.7	3.7	3.73	6.2	6.1	8.0	7.9
21	0.3	0.3	0.2	0.27	1.0	0.9	0.8	0.90	3.2	3.0	3.0	3.07	3.6	3.5	3.4	3.50	6.1	6.0	8.0	7.9
22	0.1	0.0	0.0	0.03	0.7	0.6	0.6	0.63	2.8	2.8	2.8	2.80	3.3	3.2	3.2	3.23	6.0	5.9	7.9	7.8
23	-0.2	-0.3	-0.6	-0.37	0.4	0.3	0.0	0.23	2.6	2.6	2.4	2.53	3.1	3.0	2.9	3.00	5.9	5.8	7.8	7.8
24	-1.4	-3.6	-4.8	-3.27	0.2	-0.8	-2.0	-0.87	2.4	2.3	2.2	2.30	2.8	2.8	2.6	2.73	5.8	5.7	7.8	7.8
25	-6.2	-6.7	-7.0	-6.63	-3.0	-3.7	-4.3	-3.67	2.0	1.9	1.8	1.90	2.6	2.5	2.4	2.50	5.6	5.6	7.8	7.8
26	-6.4	-5.7	-5.2	-5.77	-4.3	-4.2	-3.6	-4.03	1.6	1.4	1.3	1.43	2.1	2.0	1.9	2.00	5.5	5.5	7.7	7.7
27	-5.2	-4.8	-4.2	-4.73	-3.7	-3.6	-3.1	-3.47	1.2	1.1	1.1	1.13	1.8	1.7	1.6	1.70	5.4	5.3	7.7	7.6
28	-3.6	-3.2	-2.9	-3.23	-2.6	-2.4	-2.1	-2.37	1.0	1.0	1.0	1.00	1.5	1.5	1.4	1.47	5.2	5.2	7.6	7.6
29	-2.8	-3.1	-3.6	-3.17	-1.9	-1.9	-2.4	-2.07	1.0	0.9	0.8	0.90	1.4	1.4	1.4	1.40	5.1	5.0	7.5	7.6
30	-3.5	-3.3	-3.0	-3.27	-2.4	-2.4	-2.2	-2.33	0.8	0.8	0.8	0.80	1.3	1.3	1.3	1.30	5.0	4.9	7.5	7.6
Mittel	1.24	1.17	1.16	1.19	1.87	1.79	1.77	1.81	3.80	3.76	3.73	3.76	4.12	4.10	4.05	4.09	6.36	6.24	8.09	8.10

Декабрь. / December.

Число. Datum.	0^m00 (№ 572)				0^m05 (№ 23)				0^m10 (№ 22)				0^m20 (№ 26*)				0^m40 (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
1	-2.9	-0.4	0.3	-1.00	-3.3	-1.6	-0.6	-1.83	-3.4	-2.3	-1.2	-2.30	-3.3	-2.7	-1.8	-2.60	-1.8	-1.6	-1.4	-1.60
2	1.1	1.3	0.7	1.03	-0.1	0.1	0.1	0.03	-0.6	-0.4	-0.2	-0.40	-1.1	-0.9	-0.6	-0.87	-1.1	-0.9	-0.7	-0.90
3	-0.4	-1.1	-1.8	-1.10	-0.1	-0.2	-0.3	-0.20	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	-0.4	-0.3	-0.3	-0.33	-0.5	-0.5	-0.4	-0.47
4	-8.5	-8.3	-6.5	-7.77	-3.3	-5.4	-5.1	-4.60	-1.8	-3.8	-4.1	-3.23	-0.7	-2.0	-2.9	-1.87	-0.3	-0.4	-0.6	-0.43
5	-4.3	-3.0	-6.4	-4.57	-3.6	-3.1	-5.1	-3.93	-3.2	-2.9	-4.2	-3.43	-2.7	-2.6	-2.9	-2.73	-0.9	-1.0	-1.1	-1.00
6	-7.3	-4.8	-5.6	-5.90	-4.7	-4.2	-4.2	-4.37	-3.8	-3.8	-3.4	-3.67	-3.0	-3.1	-2.9	-3.00	-1.2	-1.2	-1.3	-1.23
7	-6.9	-5.8	-7.7	-6.80	-5.3	-4.8	-6.4	-5.50	-4.2	-4.3	-5.4	-4.63	-3.3	-3.5	-4.1	-3.63	-1.3	-1.3	-1.5	-1.37
8	-8.3	-6.3	-5.8	-6.80	-7.1	-5.4	-5.4	-5.97	-6.0	-5.1	-5.0	-5.37	-4.6	-4.4	-4.3	-4.43	-1.7	-1.9	-1.9	-1.83
9	-7.3	-6.6	-6.2	-6.70	-6.3	-5.6	-5.5	-5.80	-5.4	-5.0	-5.0	-5.13	-4.3	-4.2	-4.3	-4.27	-1.8	-1.9	-1.9	-1.87
10	-7.7	-7.1	-7.1	-7.30	-6.1	-6.1	-6.2	-6.13	-5.2	-5.4	-5.5	-5.37	-4.2	-4.4	-4.6	-4.40	-1.9	-1.9	-2.1	-1.97
11	-4.5	-2.9	-12.1	-6.50	-4.4	-3.5	-7.3	-5.07	-4.3	-3.6	-5.6	-4.50	-4.0	-3.5	-3.9	-3.80	-2.1	-2.0	-1.7	-1.93
12	-13.6	-7.7	-8.1	-9.80	-9.5	-8.4	-7.2	-8.37	-8.0	-8.3	-6.7	-7.67	-5.9	-6.8	-5.9	-6.20	-2.1	-2.5	-2.9	-2.50
13	-6.7	-4.2	-5.4	-5.43	-6.5	-4.8	-4.9	-5.40	-6.0	-5.0	-4.6	-5.20	-5.4	-4.8	-4.1	-4.77	-2.8	-2.6	-2.3	-2.57
14	-3.3	-1.6	-1.1	-2.00	-3.8	-2.4	-1.7	-2.63	-4.0	-2.8	-2.2	-3.00	-3.9	-3.1	-2.4	-3.13	-2.1	-2.0	-1.7	-1.93
15	-2.1	-2.4	-3.5	-2.67	-2.0	-2.1	-2.8	-2.30	-2.0	-2.0	-2.4	-2.13	-2.0	-1.9	-2.1	-2.00	-1.3	-1.2	-1.1	-1.20
16	-8.5	-6.0	-3.8	-6.10	-5.5	-4.9	-3.9	-4.77	-3.8	-4.3	-3.8	-3.97	-2.5	-3.4	-3.4	-3.10	-1.1	-1.2	-1.5	-1.27
17	-4.9	-4.4	-6.7	-5.33	-4.0	-3.8	-5.2	-4.33	-3.6	-3.5	-4.4	-3.83	-3.0	-3.1	-3.4	-3.17	-1.5	-1.6	-1.5	-1.53
18	-16.8	-9.9	-10.1	-12.27	-10.7	-9.2	-8.9	-9.60	-8.1	-8.5	-8.0	-8.20	-5.3	-6.7	-6.5	-6.17	-1.9	-2.3	-2.9	-2.37
19	-9.8	-7.5	-8.1	-8.47	-8.5	-7.2	-7.2	-7.63	-7.6	-6.9	-6.7	-7.07	-6.4	-6.2	-5.8	-6.13	-3.1	-3.1	-3.1	-3.10
20	-6.6	-5.7	-13.0	-8.43	-6.1	-5.3	-9.3	-6.90	-5.8	-5.2	-8.0	-6.33	-5.3	-4.9	-5.9	-5.37	-2.9	-2.9	-2.8	-2.87
21	-9.6	-13.4	-19.3	-14.10	-8.0	-9.5	-13.5	-10.33	-7.4	-8.3	-11.4	-9.03	-6.3	-6.6	-8.3	-7.07	-3.1	-3.2	-3.5	-3.27
22	-21.6	-19.0	-21.6	-20.73	-15.9	-15.3	-17.1	-16.10	-13.8	-14.2	-15.3	-14.43	-10.5	-11.5	-12.3	-11.43	-4.5	-5.1	-5.7	-5.10
23	-15.8	-16.0	-13.2	-15.00	-14.8	-13.6	-13.2	-13.87	-14.3	-13.2	-13.1	-13.53	-12.7	-11.9	-11.8	-12.13	-6.5	-6.7	-6.7	-6.63
24	-12.9	-13.0	-14.2	-13.37	-12.4	-11.9	-12.4	-12.23	-12.1	-11.7	-11.8	-11.97	-11.4	-10.8	-10.6	-10.93	-6.7	-6.7	-6.5	-6.63
25	-14.2	-11.4	-14.0	-13.20	-11.9	-11.1	-12.0	-11.67	-11.2	-11.2	-11.4	-11.27	-10.1	-10.2	-10.0	-10.10	-6.4	-6.4	-6.4	-6.40
26	-16.1	-15.6	-19.5	-17.07	-13.5	-13.2	-15.6	-14.10	-12.6	-12.7	-14.2	-13.17	-10.9	-11.1	-11.8	-11.27	-6.5	-6.7	-6.8	-6.67
27	-13.6	-8.3	-7.3	-9.73	-13.6	-10.2	-8.1	-10.63	-13.3	-10.7	-8.6	-10.87	-12.2	-10.9	-8.9	-10.67	-7.4	-7.4	-6.9	-7.23
28	-10.8	-13.7	-11.4	-11.97	-9.1	-10.3	-11.3	-10.27	-8.1	-9.4	-11.0	-9.60	-7.9	-8.3	-9.8	-8.67	-6.1	-5.8	-5.9	-5.93
29	-8.1	-7.8	-6.6	-7.60	-8.5	-7.8	-6.9	-7.73	-8.6	-7.9	-7.1	-7.87	-8.3	-7.7	-7.1	-7.70	-6.0	-5.7	-5.4	-5.70
30	-4.8	-4.5	-8.9	-6.07	-5.5	-4.9	-6.4	-5.60	-5.8	-5.2	-5.6	-5.53	-6.1	-5.4	-5.1	-5.53	-4.9	-4.5	-4.1	-4.50
31	-5.1	-1.7	-1.8	-2.87	-6.3	-3.4	-2.6	-4.10	-6.6	-4.8	-3.3	-4.90	-6.1	-5.3	-3.9	-5.10	-4.1	-4.0	-3.7	-3.93
Средн. Mittel	-8.46	-7.06	-8.25	-7.92	-7.11	-6.42	-6.97	-6.83	-6.49	-6.21	-6.43	-6.38	-5.61	-5.55	-5.54	-5.57	-3.08	-3.10	-3.10	-3.09

Datum	0^m40 (№ 666*)				0^m40 (№ 59*)				0^m80 (№ 398)				0^m80 (№ 58*)				596* 1^m60 491		446 3^m20 387	
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$
1	-2.5	-2.2	-1.7	-2.13	-1.8	-1.7	-1.4	-1.63	0.8	0.7	0.8	0.77	1.2	1.2	1.2	1.20	4.8	4.8	7.5	7.5
2	-1.2	-0.9	-0.7	-0.93	-1.0	-0.8	-0.6	-0.80	0.8	0.8	0.8	0.80	1.2	1.2	1.2	1.20	4.7	4.7	7.4	7.4
3	-0.6	-0.4	-0.4	-0.47	-0.4	-0.3	-0.2	-0.30	0.8	0.9	0.8	0.83	1.2	1.2	1.2	1.20	4.6	4.7	7.4	7.4
4	-0.5	-0.9	-1.6	-1.00	-0.2	-0.4	-0.8	-0.47	0.9	0.9	0.9	0.90	1.2	1.3	1.3	1.27	4.5	4.5	7.3	7.3
5	-1.8	-1.8	-1.8	-1.80	-1.1	-1.2	-1.2	-1.17	0.8	0.9	0.8	0.83	1.2	1.2	1.2	1.20	4.4	4.5	7.3	7.3
6	-2.0	-2.0	-2.0	-2.00	-1.2	-1.2	-1.2	-1.20	0.8	0.8	0.9	0.83	1.2	1.2	1.2	1.20	4.4	4.4	7.2	7.2
7	-2.1	-2.2	-2.5	-2.27	-1.3	-1.4	-1.6	-1.43	0.8	0.8	0.8	0.80	1.2	1.2	1.2	1.20	4.3	4.3	7.2	7.2
8	-3.0	-3.0	-2.9	-2.97	-1.8	-1.9	-1.9	-1.87	0.8	0.8	0.8	0.80	1.2	1.2	1.2	1.20	4.3	4.3	7.1	7.1
9	-2.8	-2.9	-2.9	-2.87	-1.8	-2.0	-2.0	-1.93	0.6	0.7	0.6	0.63	1.1	1.1	1.1	1.10	4.2	4.2	7.1	7.1
10	-2.9	-3.0	-3.2	-3.03	-1.9	-2.1	-2.2	-2.07	0.6	0.6	0.6	0.60	1.1	1.0	1.0	1.03	4.2	4.2	7.0	7.0
11	-3.0	-2.7	-2.6	-2.77	-2.2	-2.0	-1.7	-1.97	0.6	0.5	0.5	0.53	1.0	1.0	1.0	1.00	4.1	4.1	6.9	6.9
12	-3.6	-4.2	-4.3	-4.03	-2.4	-2.7	-3.0	-2.70	0.5	0.5	0.3	0.43	0.9	0.9	0.9	0.90	4.0	4.1	6.9	6.9
13	-4.0	-3.7	-3.3	-3.67	-2.9	-2.8	-2.5	-2.73	0.3	0.3	0.2	0.27	0.8	0.8	0.7	0.77	4.0	4.0	6.8	6.8
14	-3.0	-2.6	-2.2	-2.60	-2.2	-2.1	-1.8	-2.03	0.2	0.2	0.2	0.20	0.7	0.7	0.7	0.70	3.9	3.9	6.8	6.8
15	-1.7	-1.6	-1.6	-1.63	-1.4	-1.2	-1.1	-1.23	0.2	0.2	0.3	0.23	0.7	0.7	0.7	0.70	3.9	3.9	6.7	6.8
16	-1.8	-2.2	-2.3	-2.10	-1.1	-1.4	-1.6	-1.37	0.3	0.3	0.3	0.30	0.7	0.7	0.7	0.70	3.8	3.8	6.6	6.7
17	-2.2	-2.2	-2.3	-2.23	-1.6	-1.6	-1.6	-1.60	0.3	0.3	0.3	0.30	0.7	0.7	0.7	0.70	3.8	3.7	6.6	6.6
18	-3.2	-4.0	-4.4	-3.87	-2.0	-2.7	-3.2	-2.63	0.3	0.2	0.2	0.23	0.7	0.7	0.7	0.70	3.7	3.7	6.6	6.6
19	-4.6	-4.6	-4.5	-4.57	-3.5	-3.5	-3.4	-3.47	0.1	0.0	0.0	0.03	0.6	0.6	0.5	0.57	3.7	3.7	6.6	6.6
20	-4.2	-4.0	-4.3	-4.17	-3.2	-3.1	-3.1	-3.13	0.0	-0.1	-0.1	-0.07	0.4	0.4	0.4	0.40	3.6	3.6	6.5	6.5
21	-4.8	-4.9	-5.8	-5.17	-3.6	-3.6	-4.1	-3.77	-0.1	-0.1	-0.1	-0.10	0.3	0.3	0.3	0.30	3.6	3.6	6.5	6.5
22	-7.4	-8.2	-9.0	-8.20	-5.4	-6.1	-7.0	-6.17	-0.2	-0.3	-0.6	-0.37	0.2	0.2	0.1	0.17	3.5	3.5	6.4	6.4
23	-9.6	-9.4	-9.4	-9.47	-7.8	-7.9	-7.9	-7.87	-0.8	-1.0	-1.2	-1.00	-0.1	-0.2	-0.3	-0.20	3.4	3.4	6.4	6.4
24	-9.2	-9.0	-8.8	-9.00	-7.9	-7.7	-7.6	-7.73	-1.4	-1.3	-1.7	-1.47	-0.5	-0.6	-0.7	-0.60	3.4	3.3	6.4	6.4
25	-8.5	-8.4	-8.1	-8.43	-7.4	-7.3	-7.2	-7.30	-1.8	-1.7	-1.8	-1.77	-0.8	-0.9	-1.0	-0.90	3.2	3.3	6.3	6.3
26	-8.8	-9.0	-9.5	-9.10	-7.4	-7.6	-8.0	-7.67	-1.8	-1.8	-1.9	-1.83	-1.1	-1.2	-1.3	-1.20	3.1	3.2	6.2	6.2
27	-10.0	-9.4	-8.2	-9.20	-8.6	-8.5	-7.7	-8.27	-2.2	-2.2	-2.2	-2.20	-1.4	-1.5	-1.6	-1.50	3.0	3.1	6.2	6.2
28	-7.3	-7.2	-7.8	-7.43	-6.6	-6.3	-6.6	-6.50	-2.2	-2.1	-2.1	-2.13	-1.6	-1.7	-1.6	-1.63	3.0	3.0	6.2	6.2
29	-7.4	-7.0	-6.5	-6.97	-6.6	-6.3	-5.8	-6.23	-2.1	-2.1	-2.1	-2.10	-1.6	-1.7	-1.6	-1.63	3.0	2.9	6.1	6.1
30	-5.7	-5.2	-4.8	-5.23	-5.2	-4.7	-4.2	-4.70	-2.0	-1.9	-1.8	-1.90	-1.6	-1.5	-1.4	-1.50	2.8	2.8	6.1	6.1
31	-5.1	-4.8	-4.1	-4.67	-4.3	-4.3	-3.7	-4.10	-1.6	-1.6	-1.6	-1.60	-1.3	-1.3	-1.2	-1.27	2.7	2.7	6.0	6.0
Mittel	-4.34	-4.31	-4.32	-4.32	-3.41	-3.43	-3.42	-3.42	0.18	0.19	0.23	0.20	0.31	0.29	0.27	0.29	3.79	3.80	6.72	6.73

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ:

Мѣсяцы.	0.00 m (№ 572)				0.05 m (№ 23)				0.10 m (№ 22)				0.20 m (№ 26*)				0.40 m (№ 27*)			
	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.
Янв.	− 6.12	−4.81	− 5.84	− 5.59	− 5.50	−4.78	− 5.42	− 5.23	− 4.66	−4.50	− 4.62	− 4.59	− 4.10	−4.14	− 4.10	− 4.11	− 2.49	−2.54	− 2.54	− 2.52
Февр.	− 7.46	−2.63	− 6.28	− 5.46	− 7.06	−3.22	− 5.80	− 5.36	− 6.31	−4.39	− 5.17	− 5.29	− 5.63	−4.98	− 4.69	− 5.10	− 3.84	−3.95	− 3.64	− 3.81
Мрт.	− 2.71	3.85	− 1.58	− 0.15	− 2.30	2.05	− 1.03	− 0.42	− 2.05	0.25	− 0.75	− 0.85	− 1.92	−1.30	− 0.94	− 1.39	− 1.57	−1.65	− 1.37	− 1.53
Апр.	4.25	16.62	3.52	8.13	3.81	11.08	5.92	6.94	3.82	8.05	6.67	6.18	4.10	5.22	6.43	5.25	3.74	3.51	4.29	3.85
Май	13.15	30.28	7.45	16.96	10.40	20.05	12.90	14.45	9.96	16.52	14.26	13.58	10.92	12.87	14.38	12.72	11.73	11.22	12.26	11.74
Іюнь	16.96	29.36	14.27	20.20	15.21	24.45	16.70	18.79	14.21	21.88	17.98	18.02	14.47	17.70	18.57	16.91	15.27	14.91	16.17	15.45
Іюль	18.39	32.43	16.40	22.41	17.16	27.10	18.61	20.96	16.39	24.12	20.20	20.24	16.86	19.88	20.92	19.22	17.91	17.51	18.74	18.05
Авг.	15.15	25.05	14.53	18.24	14.28	22.28	16.16	17.57	14.28	20.64	17.20	17.37	15.10	17.56	18.06	16.91	16.29	15.95	16.89	16.38
Сент.	8.10	19.84	8.75	12.23	8.28	16.56	10.50	11.78	8.81	14.77	11.44	11.67	10.18	11.93	12.56	11.56	11.72	11.32	12.09	11.71
Окт.	1.68	5.28	2.10	3.02	2.49	4.55	2.95	3.33	2.88	4.15	3.35	3.46	3.59	3.84	3.94	3.79	4.73	4.62	4.74	4.70
Нояб.	− 4.08	−2.39	− 3.93	− 3.47	− 2.30	−1.51	− 2.25	− 2.02	− 1.43	−0.99	− 1.33	− 1.25	− 0.27	−0.21	− 0.19	− 0.22	1.86	1.79	1.78	1.81
Дек.	− 8.46	−7.06	− 8.25	− 7.92	− 7.11	−6.42	− 6.97	− 6.83	− 6.49	−6.21	− 6.43	− 6.38	− 5.61	−5.55	− 5.54	− 5.57	− 3.08	−3.10	− 3.10	− 3.09
Годъ	4.07	12.15	3.43	6.55	3.95	9.35	5.19	6.16	4.12	7.86	6.06	6.01	4.81	6.07	6.62	5.83	6.02	5.80	6.36	6.06

TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

0.40 m (№ 407* u. 666*)					0.40 m (№ 59*)				0.80 m (№ 398)				0.80 m (№ 58*)				596* 1.60 m 491		446 3.20 m 387		Monate.
$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.		$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Среднее. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Средн. Mittel.	$7^h 4^m$	$1^h 4^m$	$9^h 4^m$	Средн. Mittel.	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	$1^h 4^m$	
− 2.74	− 2.79	− 2.72	− 2.75		− 2.48	− 2.51	− 2.52	− 2.50	0.13	0.10	0.09	0.11	0.35	0.34	0.32	0.34	2.90	2.88	5.33	5.33	Jan.
− 3.81	− 3.81	− 3.42	− 3.68		− 3.90	− 4.02	− 3.67	− 3.86	−1.36	−1.36	−1.35	−1.36	−1.06	−1.06	−1.09	−1.07	1.85	1.84	4.50	4.48	Febr.
− 1.40	− 1.30	− 0.99	− 1.23		− 1.41	− 1.50	− 1.20	− 1.37	−0.87	−0.86	−0.85	−0.86	−0.69	−0.68	−0.68	−0.68	1.30	1.28	3.81	3.80	März
3.94	4.18	5.14	4.42		3.85	3.63	4.40	3.96	1.94	2.00	2.07	2.00	1.86	1.92	1.97	1.92	1.77	1.69	3.31	3.32	April
11.30	11.57	12.87	11.91		11.65	11.18	12.29	11.71	9.28	9.29	9.26	9.28	9.29	9.32	9.28	9.30	6.13	5.83	4.25	4.14	Mai
15.01	15.35	16.65	15.67	№ 407*	15.19	14.84	16.00	15.34	12.69	12.71	12.70	12.70	12.75	12.79	12.78	12.77	9.12	8.68	6.08	5.92	Juni
17.53	17.80	19.06	18.13		17.81	17.42	18.51	17.91	15.66	15.65	15.61	15.64	15.75	15.75	15.71	15.74	11.97	11.45	7.91	7.75	Juli
15.90	16.14	17.04	16.36		16.27	15.98	16.82	16.36	15.17	15.15	15.08	15.13	15.32	15.30	15.23	15.28	12.81	12.32	9.36	9.18	Aug.
11.27	11.39	12.18	11.61		11.76	11.42	12.15	11.78	11.91	11.86	11.79	11.85	12.09	12.05	11.98	12.04	11.55	11.16	9.96	9.85	Sept.
4.44	4.42	4.52	4.46		4.91	4.80	4.91	4.87	6.41	6.37	6.31	6.36	6.69	6.64	6.59	6.64	8.58	8.37	9.37	9.31	Oct.
1.24	1.17	1.16	1.19	№ 666*	1.87	1.79	1.77	1.81	3.80	3.76	3.73	3.76	4.12	4.10	4.05	4.09	6.36	6.24	8.09	8.10	Nov.
− 4.34	− 4.31	− 4.32	− 4.32		− 3.41	− 3.43	− 3.42	− 3.42	0.18	0.19	0.23	0.20	0.31	0.29	0.27	0.29	3.79	3.80	6.72	6.73	Dec.
5.70	5.82	6.43	5.98		6.01	5.80	6.34	6.05	6.24	6.24	6.22	6.23	6.40	6.40	6.37	6.39	6.51	6.30	6.56	6.49	Jahr.

Результаты метеорологическихъ самопишущихъ приборовъ.

Барографъ Гаслера.

Термографъ Гаслера.

Гигрографъ Гаслера: { Абсолютная влажность. / Относительная влажность.

Омбрографъ и Атмографъ Гаслера.

Геліографъ Кампбеля.

Высота барометра выражена въ миллиметрахъ,
температура въ градусахъ Цельзія,
абсолютная влажность въ миллиметрахъ,
относительная влажность въ процентахъ,
высота выпавшихъ осадковъ и испаренія (первая со знакомъ +, вторая со знакомъ —) дана для отдѣльныхъ часовъ въ сотыхъ доляхъ миллиметра, въ среднихъ же и въ суммахъ, а также въ суммахъ въ выводѣ (стр. 104) въ цѣлыхъ миллиметрахъ,
продолжительность сіянія солнца въ часахъ.

У омбрографа и атмографа числа показываютъ количество осадковъ и испареніе, а у геліографа — продолжительность сіянія солнца въ теченіе того часа, который оканчивается числомъ, выставленнымъ надъ столбцомъ; такъ напримѣръ, у геліографа число 0,5 въ столбцѣ съ надписью 3 показываетъ, что между $2^ч$ и $3^ч$ солнце сіяло въ теченіе получаса.

Обозначенныя звѣздочкой * величины интерполированы по суточному ходу.

Наибольшія и наименьшія величины напечатаны жирнымъ шрифтомъ.

Resultate der meteorologischen Registrir-Apparate.

Barograph Hasler.

Thermograph Hasler.

Hygrograph Hasler: { Absolute Feuchtigkeit. / Relative Feuchtigkeit.

Ombrograph und Atmograph Hasler.

Heliograph Campbell.

Der Barometerstand ist in Millimetern,
die Temperatur in Graden Celsius,
die absolute Feuchtigkeit in Millimetern,
die relative Feuchtigkeit in Procenten,
die Niederschlags- und Verdunstungshöhe (jene mit +, diese mit — Vorzeichen) für die einzelnen Stunden in Hundertstel Millimetern, in den Mitteln und Summen, wie auch in den Summen im Résumé (pag. 104) in ganzen Millimetern,
der Sonnenschein in Stunden ausgedrückt.

Bei dem Ombro-Atmographen und bei dem Heliographen geben die Zahlen den Niederschlag oder die Verdunstung resp. die Dauer des Sonnenscheins für diejenige Stunde an, welche mit der über der Columne stehenden Zahl endigt; z. B. 0,5 beim Heliographen Columne 3 giebt an, dass in der Stunde von 2^h bis 3^h die halbe Zeit Sonne geschienen hat.

Die mit einem * bezeichneten Werthe sind nach dem täglichen Gange interpolirt.

Die Maxima und Minima sind mit fetter Schrift gedruckt.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	765.2	765.7	766.3	766.8	767.7	768.4	768.5	768.9	769.3	769.4	769.5	769.0	768.3	768.0	767.3
2	58.4	57.9	57.7	57.4	57.2	56.9	57.0	56.6	56.6	56.8	56.3	55.8	55.5	55.3	55.3
3	55.2	55.1	55.4	55.8	55.8	56.3	56.7	56.9	57.3	57.8	58.0	58.5	58.5	59.0	59.3
4	60.8	60.7	60.5	60.4	60.3	60.2	60.2	60.3	60.7	60.7	60.6	60.6	60.7	60.6	60.6
5	61.0	61.1	61.2	61.4	61.7	61.9	62.2	62.5	62.9	63.2	63.4	63.6	63.7	64.0	64.3
6	65.8	65.8	65.9	65.6	65.4	65.0	64.4	64.2	64.1	63.9	63.8	63.6	63.4	62.9	62.8
7	58.4	58.3	58.4	58.2	58.6	58.7	58.7	59.0	59.6	59.9	60.4	61.0	61.3	61.5	62.1
8	64.4	64.3	64.1	63.5	63.2	62.8	62.5	62.1	61.4	61.1	61.0	60.9	60.7	60.4	60.2
9	60.8	60.9	61.0	61.2	61.0	61.0	61.0	61.0	61.4	61.3	61.1	60.8	60.5	60.2	59.6
10	49.3	48.8	48.2	47.7	47.1	46.4	45.6	44.8	44.2	43.6	43.0	42.7	42.4	42.2	41.9
11	39.9	39.4	39.0	38.6	38.3	38.0	37.5	37.4	37.5	37.5	37.5	37.7	38.0	38.2	38.5
12	43.1	43.4	43.8	44.2	44.4	44.6	44.9	45.4	45.8	46.5	47.0	47.1	47.7	48.1	48.6
13	52.4	52.8	52.9	53.0	53.3	53.4	53.8	54.2	54.5	54.9	55.4	55.5	55.7	55.9	56.0
14	57.6	57.5	57.5	57.2	57.0	57.0	57.1	56.8	56.8	57.0	57.0	56.7	56.4	56.3	56.2
15	55.1	54.9	54.6	54.3	53.9	54.0	53.3	53.2	52.9	52.5	52.1	51.7	50.9	50.3	49.9
16	47.3	47.7	47.9	48.4	49.0	49.7	50.6	51.4	52.4	53.2	54.1	54.6	55.2	55.8	56.6
17	60.3	60.3	60.2	60.5	60.6	60.8	61.2	61.6	61.8	62.3	62.5	62.8	63.0	63.2	63.4
18	67.1	67.2	67.4	67.6	67.6	67.8	68.0	68.1	68.3	68.5	68.7	68.9	68.9	68.7	68.8
19	68.3	68.1	67.8	67.6	67.2	66.9	66.5	66.6	66.4	66.2	66.3	66.0	65.7	65.2	65.0
20	62.4	61.9	61.7	61.4	60.8	60.4	60.0	59.6	59.1	58.8	58.5	57.9	57.3	56.9	56.3
21	51.4	51.0	50.6	50.2	49.6	49.4	48.9	48.7	48.8	48.7	48.6	48.1	47.9	47.8	47.6
22	47.3	47.4	47.2	47.1	47.1	47.1	47.3	47.3	47.4	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	48.1
23	47.9	48.0	47.9	47.8	47.8	47.7	47.6	47.5	47.4	47.4	47.4	47.3	47.1	46.9	46.7
24	44.7	44.5	44.4	44.3	44.0	44.0	44.2	44.3	44.5	44.8	45.0	45.2	45.5	45.7	45.8
25	50.3	50.7	51.2	51.7	51.9	52.7	53.0	53.2	53.3	53.6	54.4	54.6	54.6	55.2	55.5
26	55.4	55.1	54.6	54.4	53.8	53.3	52.4	51.9	51.3	50.9	49.8	48.9	48.0	47.3	46.1
27	41.8	41.5	41.6	41.2	40.9	40.6	40.5	40.2	40.0	39.8	39.6	39.1	38.7	38.2	38.0
28	36.2	36.1	36.2	36.3	36.4	36.6	36.7	37.1	37.2	37.4	37.8	38.1	38.2	38.5	38.7
29	41.5	41.7	41.8	42.0	42.2	42.4	42.5	43.0	43.3	43.5	43.7	43.8	44.0	44.4	44.7
30	47.4	47.7	48.0	48.3	48.6	49.0	49.4	49.7	50.2	50.7	51.3	51.7	52.1	52.8	53.2
31	57.6	58.0	58.2	58.6	59.0	59.3	59.7	59.9	60.5	60.8	61.0	61.4	61.4	61.8	62.3
Среднія Mittel	754.01	753.98	753.97	753.96	753.92	753.95	753.93	753.98	754.09	754.21	754.28	754.24	754.16	754.16	754.17

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	766.6	765.8	764.5	763.6	762.7	761.8	760.9	760.0	759.3	765.98	766.20	—0.22	**769.7**	759.3	10.4
2	55.1	55.3	55.3	55.2	55.0	55.3	55.0	55.4	55.3	56.15	55.93	0.22	59.3	55.0	4.3
3	59.8	59.9	60.1	60.2	60.4	60.8	61.0	60.8	60.9	58.31	58.67	—0.36	61.0	55.0	6.0
4	60.9	60.8	60.8	60.8	60.8	61.0	61.2	61.1	61.0	60.68	60.63	0.05	61.2	60.1	1.1
5	64.5	64.7	64.9	64.8	65.0	65.0	65.1	65.3	65.6	63.46	63.63	—0.17	65.6	61.0	4.6
6	62.1	61.5	60.8	60.5	59.9	59.5	58.9	58.7	58.6	62.80	62.43	0.37	66.0	58.6	7.4
7	62.6	63.1	63.3	63.6	63.7	64.4	64.5	64.3	64.3	61.16	61.47	—0.31	64.5	58.2	6.3
8	60.3	60.3	60.6	60.5	60.3	60.4	60.3	60.6	60.9	61.53	61.20	0.33	64.4	60.2	4.2
9	59.3	58.3	57.5	56.2	55.5	54.3	52.9	51.4	50.4	58.69	58.60	0.09	61.4	50.4	11.0
10	41.7	41.5	41.4	41.2	41.0	40.6	40.5	40.3	40.2	43.60	42.87	0.73	50.4	40.2	10.2
11	38.8	39.3	39.7	40.3	40.9	41.3	41.8	42.2	42.8	39.17	38.93	0.24	42.8	37.4	5.4
12	49.0	49.3	49.5	49.9	50.1	50.5	50.8	51.4	52.0	47.38	47.70	—0.32	52.0	42.8	9.2
13	56.3	56.5	56.8	56.9	56.9	57.1	57.3	57.4	57.8	55.28	55.53	—0.25	57.8	52.0	5.8
14	56.0	55.9	56.0	55.8	55.8	55.6	55.4	55.1	55.1	56.45	56.37	0.08	57.8	55.1	2.7
15	49.3	48.6	48.2	47.6	47.1	46.9	46.7	46.9	47.1	50.92	50.37	0.55	55.1	46.6	8.5
16	57.3	57.9	58.3	58.3	58.5	59.1	59.6	60.0	60.3	54.30	54.97	—0.67	60.3	47.1	13.2
17	63.8	64.5	64.8	65.2	65.5	65.9	66.2	66.6	66.8	63.08	63.37	—0.29	66.8	60.2	6.6
18	69.0	69.1	69.2	68.9	68.7	68.7	68.7	68.7	68.5	68.38	68.53	—0.15	69.2	66.8	2.4
19	64.7	64.7	64.5	64.2	63.7	63.3	63.0	62.7	62.6	65.55	65.17	0.38	68.5	62.6	5.9
20	55.5	54.9	54.2	53.8	53.5	53.0	52.8	52.4	52.1	57.30	56.77	0.53	62.6	52.1	10.5
21	47.8	47.8	47.8	47.8	47.5	47.4	47.4	47.5	47.5	48.58	48.07	0.51	52.1	46.9	5.2
22	48.1	48.1	48.2	48.0	48.0	48.0	47.8	48.0	48.1	47.69	47.70	—0.01	48.2	47.0	1.2
23	46.6	46.3	46.1	46.0	45.7	45.2	45.1	45.0	44.9	46.80	46.63	0.17	48.1	44.9	3.2
24	46.1	46.6	47.0	47.6	48.0	48.5	49.0	49.5	49.8	45.96	46.07	—0.11	49.8	44.0	5.8
25	55.4	55.5	55.7	55.7	56.0	56.0	55.8	55.8	55.8	54.07	54.53	—0.46	56.1	49.8	6.3
26	45.3	44.9	44.4	44.0	43.5	43.1	42.8	42.5	42.2	48.58	47.83	0.75	55.8	42.2	13.6
27	37.6	37.2	36.9	36.7	36.6	36.4	36.3	36.3	36.3	38.83	38.53	0.30	42.2	36.2	6.0
28	39.0	39.5	39.9	40.2	40.4	40.6	40.8	41.1	41.3	38.35	38.50	—0.15	41.3	**36.0**	5.3
29	45.0	45.3	45.4	45.7	45.9	46.1	46.6	46.7	47.1	44.10	44.20	—0.10	47.1	41.3	5.8
30	53.7	54.1	54.6	55.0	55.4	56.0	56.5	56.7	57.1	52.05	52.50	—0.45	57.1	47.1	10.0
31	62.3	62.4	62.5	62.8	62.4	62.5	62.4	62.4	62.4	60.90	61.20	—0.30	62.9	57.1	5.8
Среднія Mittel	754.18	754.17	754.16	754.10	754.01	754.01	753.97	753.96	754.00	754.06	754.03	0.03	757.33	750.75	6.58

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	762.2	762.4	762.0	761.5	761.0	760.1	759.6	758.7	757.8	756.9	757.0	756.1	755.3	755.1	755.3
2	58.0	58.0	58.2	58.4	58.5	58.6	58.7	58.5	58.5	58.6	58.2	57.7	57.2	56.6	56.2
3	50.1	49.4	48.4	47.7	47.4	46.6	46.2	45.8	45.9	45.8	45.7	45.3	45.2	45.4	45.8
4	44.6	43.6	43.1	43.4	43.9	44.5	45.1	46.1	46.9	48.0	49.0	49.5	50.3	51.2	51.9
5	51.0	51.0	50.8	50.8	50.7	50.8	51.2	51.6	51.7	52.2	52.4	52.6	52.9	53.0	53.2
6	52.1	51.7	51.5	51.2	51.1	50.9	50.7	50.8	50.8	50.9	51.3	51.6	52.0	52.5	53.2
7	59.6	60.1	60.2	60.3	60.5	60.5	60.2	60.2	59.9	59.0	58.7	57.5	56.2	54.8	54.2
8	51.2	51.5	51.6	52.1	52.5	52.7	53.0	53.3	53.8	54.6	55.4	56.0	56.6	57.2	57.8
9	62.0	62.2	62.1	62.0	61.9	62.1	62.0	61.8	61.4	61.4	61.3	61.3	61.3	61.2	61.3
10	64.2	64.5	64.9	65.0	65.2	65.3	65.4	65.7	66.0	66.2	66.4	66.7	66.7	66.8	66.9
11	68.7	68.6	68.9	69.1	69.1	69.2	69.1	69.7	69.9	70.1	70.5	70.6	70.6	70.5	70.7
12	73.0	73.4	73.4	73.5	73.3	73.5	73.7	73.9	74.2	74.3	74.7	74.8	74.9	75.0	75.0
13	75.3	75.3	75.3	75.0	75.2	75.3	75.3	75.4	75.4	75.7	75.8	75.8	75.9	76.1	76.3
14	77.7	77.9	78.1	78.2	78.3	78.5	78.6	78.8	78.9	79.1	79.5	79.6	79.7	79.9	79.9
15	79.2	79.2	79.1	79.0	78.9	78.9	78.8	78.7	78.5	78.5	78.3	78.1	77.7	77.3	76.9
16	74.3	73.9	73.3	72.9	72.7	72.4	72.4	72.3	72.3	72.1	72.2	72.0	72.0	71.8	72.0
17	72.5	72.5	72.4	72.3	72.3	72.3	72.4	72.5	72.5	72.5	72.7	72.7	72.8	72.9	72.9
18	74.4	74.6	74.6	74.8	75.0	75.2	75.3	75.3	75.4	75.3	75.6	75.3	75.6	75.6	75.5
19	76.2	76.2	76.2	76.4	76.6	76.5	76.6	77.0	77.2	77.6	77.8	78.1	78.0	77.8	78.1
20	78.2	78.6	78.5	78.5	78.1	77.8	77.7	77.9	78.1	78.1	78.0	78.0	78.0	77.8	77.7
21	77.0	76.9	76.9	76.8	76.8	76.5	76.7	76.8	76.7	76.7	76.8	76.7	76.6	76.5	76.3
22	76.3	76.4	76.3	76.3	76.3	76.3	76.3	76.4	76.4	76.7	76.7	76.7	76.5	76.2	76.2
23	74.4	74.0	74.1	73.2	72.8	72.4	72.0	71.8	71.6	71.1	70.6	70.2	69.6	69.6	69.4
24	65.0	64.7	64.2	63.8	63.7	63.2	63.1	63.3	63.5	63.9	64.1	64.4	64.5	64.8	65.0
25	64.9	64.9	64.1	63.4	62.7	61.8	60.9	59.8	59.2	58.1	57.6	56.6	56.2	55.6	54.8
26	51.2	50.9	50.7	50.3	50.1	49.9	49.9	49.5	49.2	49.2	48.6	48.1	47.7	47.1	46.3
27	43.6	43.4	43.1	43.0	43.0	43.0	43.0	43.3	43.5	43.7	43.9	44.1	44.3	44.7	45.0
28	47.2	47.1	47.2	47.3	47.2	47.2	47.4	47.7	48.0	48.1	48.5	49.0	49.3	49.8	50.1
Среднія Mittel	764.43	764.39	764.26	764.15	764.10	764.01	763.98	764.02	764.04	764.09	764.19	764.11	764.06	764.03	764.07

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	755.2	755.2	755.8	756.0	756.3	756.7	757.3	757.2	757.5	757.85	757.20	0.65	762.4	755.1	7.3
2	55.5	55.1	54.4	53.7	53.1	52.3	52.0	51.3	50.6	56.16	56.07	0.09	58.7	50.6	8.1
3	46.2	46.8	47.1	47.4	47.5	47.4	47.2	46.6	45.6	46.77	46.27	0.50	50.6	45.2	5.4
4	52.1	52.5	52.1	52.1	52.0	51.3	51.2	51.1	51.1	48.61	48.90	—0.29	52.5	**43.0**	9.5
5	53.0	53.1	53.2	53.0	52.9	52.9	52.8	52.7	52.4	52.16	52.33	—0.17	53.3	50.7	2.6
6	53.7	54.4	55.3	56.2	56.9	57.5	58.2	58.5	59.0	53.42	53.40	0.02	59.0	50.6	8.4
7	52.9	52.6	52.1	51.6	51.3	51.2	51.0	51.0	50.9	56.10	55.87	0.23	60.5	50.9	9.6
8	58.4	58.9	59.4	60.0	60.5	60.8	61.1	61.4	61.7	56.31	56.80	—0.49	61.8	50.9	10.9
9	61.5	61.9	62.2	62.3	62.7	62.9	63.3	63.6	63.8	62.06	62.07	—0.01	63.8	61.2	2.6
10	67.0	67.1	67.3	67.7	67.9	68.1	68.2	68.4	68.6	66.51	66.73	—0.22	68.6	63.8	4.8
11	71.1	71.4	71.6	71.6	71.9	72.2	72.2	72.5	72.8	70.52	70.63	—0.11	72.8	68.6	4.2
12	74.8	74.8	74.9	75.2	75.1	75.3	75.4	75.1	75.2	74.43	74.63	—0.20	75.4	72.8	2.6
13	76.5	76.7	76.8	76.9	76.9	77.1	77.4	77.6	77.6	76.11	76.10	0.01	77.6	74.9	2.7
14	79.7	79.7	79.7	79.6	79.6	79.5	79.4	79.2	79.2	79.10	79.27	—0.17	**79.9**	77.6	2.3
15	76.6	76.4	76.3	75.8	75.3	74.9	74.7	74.6	74.3	77.33	77.13	0.20	79.3	74.3	5.0
16	72.0	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	72.0	72.2	72.3	72.36	72.10	0.26	74.3	71.8	2.5
17	73.1	73.2	73.3	73.4	73.6	73.8	74.0	74.2	74.3	72.96	73.00	—0.04	74.3	72.2	2.1
18	75.3	75.3	75.3	75.4	75.4	75.6	75.6	75.8	76.0	75.30	75.50	—0.20	76.0	74.3	1.7
19	78.1	78.1	78.1	78.2	78.3	78.4	78.6	78.3	78.2	77.52	77.67	—0.15	78.6	76.0	2.6
20	77.7	77.5	77.4	77.3	77.3	77.1	77.2	77.2	77.2	77.79	77.60	0.19	78.6	77.1	1.5
21	76.3	76.2	76.0	76.1	75.9	75.9	76.0	76.2	76.2	76.48	76.40	0.08	77.2	75.8	1.4
22	75.9	75.8	75.5	75.3	75.3	75.2	75.1	75.1	74.8	76.00	76.00	0.00	76.7	74.8	1.9
23	69.1	68.6	68.0	67.3	67.0	66.3	66.0	65.6	65.2	70.00	69.30	0.70	74.8	65.2	9.6
24	65.1	65.2	65.7	66.0	65.9	65.8	65.6	65.4	65.1	64.62	64.47	0.15	66.2	63.1	3.1
25	54.2	53.8	53.3	53.0	52.3	51.9	51.8	51.2	51.1	57.22	56.33	0.89	65.1	51.0	14.1
26	46.0	45.7	45.4	45.2	44.7	44.4	44.0	43.7	43.7	47.56	47.33	0.23	51.2	43.6	7.6
27	45.4	45.8	46.1	46.5	46.7	46.9	46.9	47.0	47.1	44.71	44.73	—0.02	47.1	**43.0**	4.1
28	50.5	50.8	51.4	51.8	52.3	52.8	53.3	53.8	54.5	49.68	49.83	—0.15	54.5	47.1	7.4
Среднія Mittel	764.03	764.09	764.13	764.16	764.16	764.15	764.20	764.16	764.14	764.13	764.06	0.07	766.81	761.61	5.20

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
	Мартъ. / März.																													
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	755.0	755.5	756.0	756.3	756.9	757.3	757.7	758.1	758.7	759.4	759.8	760.3	760.6	760.9	761.2	761.3	761.6	761.7	761.9	762.4	762.6	762.8	763.1	763.4	759.77	760.30	—0.53	763.4	754.5	8.9
2	63.6	63.7	63.8	63.9	64.0	64.2	64.6	64.9	65.3	65.4	65.7	65.7	65.8	65.9	65.7	65.5	65.6	65.8	65.9	65.7	65.5	65.6	65.4	65.1	65.10	65.30	—0.20	**65.9**	63.4	2.5
3	64.7	64.2	63.8	63.3	62.6	62.1	61.7	61.2	60.9	60.6	60.8	60.5	60.0	59.7	59.2	58.8	58.5	58.2	58.2	58.0	57.6	57.0	56.6	56.3	60.19	59.77	0.42	65.1	56.3	8.8
4	56.0	55.8	55.5	55.3	55.0	55.0	54.8	54.8	54.6	54.6	54.5	54.2	53.8	53.3	52.9	52.5	52.2	52.1	52.0	51.6	51.3	51.0	50.9	50.6	53.51	53.30	0.21	56.3	50.6	5.7
5	50.2	49.8	49.4	49.2	49.3	49.0	48.9	48.9	48.9	48.9	48.7	48.2	48.0	47.7	47.5	47.3	47.0	47.0	47.0	46.9	46.9	46.8	46.7	46.9	48.13	47.93	0.20	50.6	46.7	3.9
6	46.5	46.3	46.2	46.0	45.8	45.3	45.2	45.1	44.9	44.6	44.2	43.7	43.3	43.1	42.8	42.4	42.0	41.7	41.2	41.1	40.8	40.4	39.9	39.3	43.41	43.10	0.31	46.9	39.3	7.6
7	38.7	38.1	37.3	36.9	36.5	36.1	35.8	35.7	35.7	35.6	35.5	35.4	35.6	35.8	36.0	36.5	36.8	37.4	37.7	38.0	38.3	38.4	38.3	38.1	36.84	36.57	0.27	39.3	35.4	3.9
8	37.8	37.3	36.8	36.2	35.5	34.7	34.3	34.0	33.6	33.3	33.3	33.3	33.6	33.8	34.0	34.4	34.6	35.1	36.0	36.6	37.6	38.8	40.4	42.3	35.72	35.17	0.55	42.3	**33.2**	9.1
9	44.1	45.8	47.2	48.7	50.2	51.7	53.1	54.6	55.8	56.6	57.1	57.8	57.9	58.0	57.5	56.9	56.9	56.5	56.0	55.8	55.6	55.2	54.7	54.2	54.08	55.53	—1.45	58.0	42.3	15.7
10	53.8	53.3	52.8	52.6	52.4	52.3	52.4	52.6	52.8	52.9	53.2	53.3	53.6	53.8	54.1	54.4	54.7	55.2	55.2	55.3	55.6	55.9	56.6	57.4	54.01	53.87	0.14	57.4	52.2	5.2
11	58.3	59.3	59.9	60.2	60.6	60.9	60.9	60.8	60.7	59.9	59.0	57.7	56.4	54.6	53.0	50.6	47.9	45.1	43.0	41.3	39.6	38.3	37.4	37.4	52.62	52.30	0.32	61.0	37.2	23.8
12	37.6	38.0	38.0	38.0	38.1	38.0	37.8	38.5	39.0	39.8	40.7	41.2	42.5	44.2	45.5	46.8	47.8	48.4	49.1	50.0	49.9	50.2	50.4	50.4	43.33	43.40	—0.07	50.7	37.4	13.3
13	50.0	49.7	49.0	48.4	48.4	47.7	47.6	47.3	47.7	48.3	48.7	49.5	50.0	50.4	50.8	51.2	51.2	51.3	51.8	52.2	52.5	52.9	53.0	53.8	50.14	50.03	0.11	53.8	47.3	6.5
14	54.1	54.5	54.6	54.5	54.9	55.1	55.4	55.4	55.6	56.0	55.8	56.1	56.3	56.5	56.4	56.4	56.6	56.4	56.5	56.6	56.8	56.7	56.9	57.1	55.88	56.17	—0.29	57.3	53.8	3.5
15	57.3	56.8	56.8	56.9	57.0	57.2	57.3	57.7	58.0	58.5	58.9	59.0	59.3	59.7	59.8	59.8	60.0	60.1	60.7	61.0	61.4	61.6	61.9	62.2	59.12	59.33	—0.21	62.2	56.7	5.5
16	62.2	62.4	62.4	62.3	62.4	62.4	62.4	62.4	62.5	62.5	62.6	62.5	62.5	62.2	62.0	61.8	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	62.13	62.20	—0.07	62.6	61.6	1.0
17	61.7	61.7	61.8	62.1	62.1	62.1	62.2	62.5	62.6	62.6	62.6	62.6	62.9	62.8	62.6	62.4	62.4	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.4	62.3	62.37	62.53	—0.16	62.9	61.7	1.2
18	62.2	62.1	61.9	61.8	61.8	61.7	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	61.9	61.9	61.7	61.6	61.4	61.3	61.5	61.4	61.4	61.3	61.3	61.2	61.0	61.68	61.73	—0.05	62.3	61.0	1.3
19	61.1	60.9	60.8	60.6	60.6	60.6	60.7	60.8	60.7	60.7	60.8	61.0	61.1	61.1	61.2	61.3	61.5	61.5	61.5	61.6	61.6	61.7	61.7	61.8	61.12	61.13	—0.01	61.8	60.6	1.2
20	61.9	61.9	61.8	61.6	61.7	61.7	61.8	61.8	62.0	62.1	62.2	62.2	62.2	62.3	62.4	62.4	62.5	62.4	62.4	62.4	62.4	62.5	62.6	62.7	62.16	62.13	0.03	62.7	61.6	1.1
21	62.8	62.6	62.5	62.4	62.3	62.3	62.3	62.5	62.6	62.7	62.6	62.5	62.5	62.3	62.3	62.2	62.1	62.1	62.2	62.1	61.8	61.6	61.6	61.2	62.25	62.20	0.05	62.8	61.2	1.6
22	60.9	60.7	60.5	60.1	59.8	59.5	59.5	59.3	58.6	58.9	58.9	59.0	59.0	59.2	59.3	59.4	59.7	59.9	59.9	59.9	60.0	60.2	60.4	60.4	59.71	59.50	0.21	61.2	58.6	2.6
23	60.1	60.0	59.9	59.5	59.3	58.8	58.5	58.1	58.0	57.9	57.8	57.6	57.3	57.2	56.8	56.6	56.2	56.0	55.7	55.2	55.0	54.6	54.4	53.9	57.27	56.93	0.34	60.4	53.9	6.5
24	53.8	53.1	52.7	52.4	51.8	51.7	51.5	51.4	51.5	51.5	51.6	52.1	52.6	53.2	53.8	54.3	54.5	54.8	55.0	55.1	55.4	55.6	55.7	55.8	53.37	53.17	0.20	55.8	51.3	4.5
25	55.7	55.6	55.8	55.6	55.5	55.6	55.7	55.8	55.8	56.1	56.2	56.3	56.2	56.3	56.2	56.1	56.2	56.2	56.3	56.4	56.6	56.6	56.7	56.7	56.09	56.17	—0.08	56.8	55.4	1.4
26	56.6	56.6	56.5	56.3	56.3	56.5	56.6	56.7	56.7	56.8	57.0	57.1	57.0	57.1	57.1	57.0	57.1	57.1	57.3	57.3	57.4	57.3	56.9	56.8	56.88	57.00	—0.12	57.4	56.3	1.1
27	56.5	56.4	56.1	55.6	55.4	55.6	55.0	54.9	54.5	54.4	54.2	53.8	53.6	53.1	52.7	52.5	52.2	52.1	51.8	51.7	51.1	50.8	50.4	50.0	53.52	53.23	0.29	56.8	50.0	6.8
28	49.7	49.3	49.2	48.8	48.4	48.0	47.6	47.2	47.0	46.6	46.4	46.2	46.1	45.9	46.0	46.0	46.0	46.2	46.4	46.6	46.6	46.6	46.7	46.9	47.10	46.77	0.33	50.0	45.8	4.2
29	46.9	46.9	46.8	46.9	46.8	46.7	46.9	46.9	47.0	47.1	47.1	47.3	47.5	47.5	47.6	47.8	48.0	47.9	48.1	48.0	48.0	48.0	47.9	47.9	47.40	47.47	—0.07	48.1	46.7	1.4
30	47.7	47.5	47.2	47.0	46.6	46.3	45.7	45.2	44.4	43.3	42.3	41.6	41.1	40.4	39.8	39.0	38.6	38.3	38.0	37.8	37.5	37.1	36.9	36.8	41.92	41.43	0.49	47.9	36.8	11.1
31	36.7	37.0	37.3	37.7	38.4	38.9	39.4	40.1	40.7	41.2	41.7	42.2	42.5	43.0	43.4	43.8	44.2	44.5	44.9	45.2	45.4	45.6	45.8	45.9	41.90	42.43	—0.53	45.9	36.7	9.2
Среднія Mittel	753.68	753.64	753.56	753.45	753.43	753.39	753.40	753.46	753.51	753.57	753.61	753.61	753.64	753.64	753.59	753.51	753.47	753.44	753.46	753.46	753.43	753.40	753.39	753.43	753.51	753.49	0.02	756.31	750.50	5.81
	Апрѣль. / April.																													
1	746.1	746.6	747.0	747.4	747.9	748.5	749.0	749.4	749.7	750.2*	750.5*	750.8*	751.2	751.3	751.6	751.9	752.0	752.4	752.6	753.0	753.5	753.9	754.3	754.8	750.65	751.23	—0.58	754.8	**745.9**	8.9
2	55.0	55.2	55.5	55.8	56.3	56.8	57.3	57.7	58.3	58.5	58.9	59.1	59.2	59.4	59.4	59.4	59.3	59.5	59.7	60.1	60.3	60.5	60.8	60.7	58.45	58.93	—0.48	60.8	54.8	6.0
3	60.7	60.8	60.8	60.7	60.6	60.8	60.8	60.9	60.8	60.8	60.7	60.4	60.1	59.3	59.1	58.7	58.1	57.9	57.5	57.3	56.7	56.2	55.6	55.1	59.18	59.20	—0.02	60.9	55.1	5.8
4	54.5	53.6	53.0	52.0	51.0	50.1	49.4	48.8	48.6	48.5	48.2	48.1	48.0	48.2	48.1	48.0	48.2	48.8	49.4	49.7	50.2	50.4	50.7	50.9	49.85	49.20	0.65	55.1	47.9	7.2
5	51.0	51.1	51.1	51.2	51.0	51.4	51.4	51.5	51.6	51.6	51.5	51.4	51.1	50.8	50.9	50.4	50.1	49.7	49.2	49.1	48.8	48.3	48.0	47.9	50.42	50.43	—0.01	51.7	47.9	3.8
6	47.6	47.6	47.9	47.8	47.9	47.7	48.0	48.0	48.3	48.2	48.5	48.7	49.0	49.0	49.0	48.8	49.2	49.5	49.7	50.0	50.3	50.4	50.6	50.9	48.86	49.10	—0.24	50.9	47.5	3.4
7	51.0	50.9	50.7	50.6	50.4	50.4	50.4	50.4	50.1	49.9	49.2	48.5	48.0	47.7	47.4	47.2	47.1	46.9	46.9	47.0	47.0	47.1	47.2	47.3	48.72	48.47	0.25	51.0	46.8	4.2
8	47.5	47.3	47.2	47.1	47.1	47.2	47.2	47.4	47.6	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	47.9	48.1	48.2	48.5	48.8	49.1	49.4	49.5	49.7	47.98	48.03	—0.05	49.7	47.1	2.6
9	49.8	49.9	50.0	50.0	50.2	50.4	50.6	50.9	50.9	51.0	51.0	50.9	50.7	50.6	50.4	50.2	50.1	50.2	50.3	50.4	50.4	50.3	50.2	50.0	50.39	50.57	—0.18	51.1	49.7	1.4
10	49.7	49.5	49.3	49.0	48.8	48.6	48.6	48.5	48.5	48.3	48.0	47.7	47.6	47.5	47.5	47.5	47.5	47.6	47.9	48.2	48.3	48.2	48.0	48.0	48.26	48.17	0.09	50.0	47.4	2.6
11	47.9	47.8	47.9	47.8	47.7	47.8	48.0	48.2	48.4	48.6	48.8	48.9	49.1	49.4	49.6	49.8	49.7	50.0	50.3	50.5	50.7	51.0	51.0	50.9	49.16	49.27	—0.11	51.1	47.7	3.4
12	50.9	50.9	50.9	50.7	50.6	50.8	50.9	50.6	50.8	50.7	50.6	50.8	50.6	50.7	50.8	51.0	50.9	51.0	51.4	51.7	51.8	51.8	51.9	52.0	51.03	51.10	—0.07	52.0	50.5	1.5
13	51.9	51.9	52.2	52.5	52.9	53.3	53.6	53.9	54.2	54.5	54.8	55.4	55.9	56.2	56.5	56.7	57.0	57.5	57.9	58.2	58.5	58.8	59.2	59.5	55.54	56.00	—0.46	59.5	51.8	7.7
14	59.6	59.8	60.0	60.2	60.5	60.7	60.9	61.1	61.1	61.2	61.2	61.0	60.9	60.6	60.3	60.1	60.1	59.9	59.6	59.7	59.8	59.6	59.6	59.6	60.30	60.53	—0.23	61.3	59.5	1.8
15	59.3	59.0	58.7	58.6	58.6	58.8	58.6	58.9	58.4	58.4	58.2	57.9	57.3	57.2	56.8	56.5	56.3	56.1	56.2	56.2	56.3	56.3	56.3	56.3	57.55	57.40	0.15	59.6	56.1	3.5
16	56.3	56.2	56.3	56.4	56.4	56.4	56.9	57.2	57.1	57.3	57.4	57.5	57.6	57.8	57.8	58.0	58.1	58.4	58.9	59.5	60.1	60.4	60.9	61.5	57.93	58.20	—0.27	61.5	56.2	5.3
17	61.8	62.1	62.3	62.4	62.8	63.1	63.2	63.3	63.6	63.8	63.9	63.9	63.7	63.8	63.7	63.7	63.7	63.7	64.0	64.4	64.8	65.1	65.2	65.3	63.64	63.90	—0.26	65.3	61.5	3.8
18	65.2	65.0	64.8	64.8	64.7	64.5	64.5	64.3	64.1	63.8	63.4	63.3	63.1	62.7	62.5	62.3	62.4	62.4	62.7	62.8	63.0	63.0	63.0	63.1	63.56	63.53	0.03	65.3	62.3	3.0
19	63.0	63.0	62.9	62.7	62.6	62.5	62.5	62.5	62.3	62.4	62.2	62.1	61.7	61.5	61.4	61.3	60.9	60.7	60.5	60.4	60.3	60.1	59.7	59.5	61.61	61.50	0.11	63.1	59.5	3.6
20	59.2	59.0	58.9	59.0	59.1	59.3	59.6	59.9	60.7	61.5	61.9	62.3	62.5	63.2	63.8	64.4	64.8	64.9	65.2	65.7	65.9	65.9	65.9	66.2	62.45	62.67	—0.22	66.2	58.9	7.3
21	66.5	66.6	66.6	66.6	66.7	66.9	66.9	66.8	67.1	67.1	67.0	67.1	67.0	66.8	66.6	66.4	66.1	65.7	65.6	65.5	65.3	65.0	64.8	64.4	66.30	66.40	—0.10	67.1	64.4	2.7
22	63.9	63.5	63.1	62.8	62.4	62.2	62.0	61.8	61.6	61.3	61.1	60.9	60.7	60.4	60.0	59.5	58.9	58.6	58.4	58.3	58.3	58.7	59.0	59.2	60.69	60.33	0.36	64.4	58.3	6.1
23	58.9	58.6	58.4	58.3	58.1	58.0	57.6	57.3	56.8	56.2	55.7	55.2	55.0	54.6	54.0	53.6	53.5	53.4	53.6	53.8	53.8	53.6	53.4	53.3	55.61	55.47	0.14	59.2	53.3	5.9
24	52.9	52.7	52.5	52.4	52.4	52.6	52.8	53.0	53.3	53.7	53.8	54.2	54.4	54.4	54.4	54.0	53.8	53.6	53.4	53.4	53.6	53.3	53.3	53.4	53.39	53.60	—0.21	54.4	52.4	2.0
25	53.2	53.0	52.9	52.5	52.5	52.3	52.0	52.0	51.6	51.2	50.7	50.6	50.3	50.1	49.8	49.5	49.7	50.0	50.2	50.7	51.1	51.8	52.1	52.6	51.35	51.13	0.22	53.4	49.5	3.9
26	52.9	53.3	53.8	54.0	54.2	54.4	54.6	55.0	55.6	55.8	56.2	56.1	56.1	56.2	56.3	56.3	56.4	56.6	56.9	57.2	57.3	57.5	57.6	57.7	55.75	56.00	—0.25	57.7	52.6	5.1
27	57.9	58.0	58.0	58.0	58.2	58.6	59.0	59.3	59.6	59.8	60.1	59.9	60.1	60.3	60.2	60.2	60.2	60.3	60.5	60.8	60.9	61.1	61.4	61.6	59.75	60.00	—0.25	61.6	57.7	3.9
28	61.8	61.9	62.1	62.2	62.3	62.4	62.7	62.8	63.1	63.2	63.3	63.5	63.7	63.7	63.9	64.0	64.2	64.3	64.5	64.6	64.8	65.3	65.6	65.7	63.57	63.73	—0.16	65.7	61.6	4.1
29	65.9	66.1	66.3	66.6	66.6	66.8	66.8	66.9	67.0	66.9	66.7	66.6	66.5	66.2	66.0	65.9	65.8	65.7	65.9	66.2	66.3	66.6	66.8	67.0	66.42	66.53	—0.11	67.0	65.7	1.3
30	67.1	67.2	67.2	67.2	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.5	67.5	67.4	67.4	67.2	67.0	67.0	66.9	67.1	67.3	67.6	67.7	67.9	68.0	68.1	67.39	67.50	—0.11	**68.1**	66.8	1.3
Среднія Mittel	756.30	756.27	756.28	756.24	756.26	756.35	756.44	756.53	756.61	756.66	756.63	756.60	756.54	756.49	756.42	756.34	756.30	756.35	756.49	756.69	756.83	756.92	756.99	757.07	756.52	756.60	—0.08	758.65	754.55	4.10

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	768.2	768.2	768.4	768.5	768.7	768.7	768.8	768.9	768.9	768.9	768.7	768.7	768.5	768.3	768.1
2	66.4	66.2	66.1	65.8	65.5	65.3	65.2	65.0	64.7	64.5	64.3	63.7	63.2	62.7	62.2
3	59.7	59.4	59.3	59.1	58.9	58.7	58.8	58.7	58.5	58.4	58.2	58.1	57.7	57.3	57.3
4	56.9	56.7	56.9	56.9	57.1	57.3	57.1	57.1	57.1	57.1	57.0	56.9	56.6	56.3	56.3
5	57.4	57.3	57.3	57.4	57.6	57.7	57.8	58.0	58.1	58.1	57.9	58.0	57.7	57.4	57.3
6	56.9	56.7	56.8	56.5	56.3	56.4	56.2	56.1	55.9	55.7	55.4	55.2	54.9	54.7	54.2
7	54.2	53.9	54.0	54.0	53.9	53.8	53.9	54.0	54.2	54.2	54.4	54.5	54.5	54.4	54.2
8	55.0	55.1	55.2	55.3	55.7	55.7	55.8	56.2	56.3	56.3	56.4	56.5	56.5	56.3	56.2
9	56.7	57.2	57.6	57.9	58.2	58.5	58.7	58.8	59.0	59.2	59.2	59.3	59.3	59.3	59.2
10	60.8	61.1	61.3	61.3	61.5	61.8	61.9	62.2	62.2	62.3	62.3	62.2	62.3	62.3	62.3
11	64.0	64.2	64.3	64.3	64.5	64.7	64.7	64.8	64.7	64.5	64.4	64.2	64.0	63.9	63.6
12	64.3	64.6	64.3	64.1	64.3	64.3	64.2	64.1	63.8	63.6	63.1	62.5	62.1	61.7	61.4
13	60.4	60.3	60.4	60.4	60.5	60.5	60.5	60.4	60.4	60.4	60.2	60.2	60.1	60.1	60.0
14	60.4	60.3	60.3	60.2	60.0	60.0	60.0	59.9	59.7	59.6	59.2	59.0	58.6	58.3	58.0
15	57.1	57.0	56.9	56.8	56.7	56.7	56.7	56.5	56.5	56.3	56.2	56.2	56.1	55.9	56.0
16	56.3	56.4	56.4	56.2	56.2	56.5	56.5	56.4	56.5	56.5	56.4	56.3	56.0	55.8	55.7
17	56.0	55.9	56.0	55.9	55.9	55.9	55.9	56.0	55.9	55.8	55.6	55.5	55.4	55.0	55.8
18	55.4	55.5	55.7	56.0	56.2	56.5	56.8	57.1	57.4	57.8	58.0	58.0	58.1	58.2	58.2
19	61.0	61.1	61.3	61.7	62.0	62.4	62.4	62.5	62.7	62.8	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0
20	64.4	64.6	64.7	64.8	64.9	64.9	65.0	65.1	65.2	65.3	65.2	65.3	65.2	65.5	65.8
21	65.3	65.3	65.1	65.0	64.8	64.5	64.2	63.7	63.4	63.0	62.7	62.2	61.8	61.7	61.3
22	57.8	57.5	57.1	56.9	56.9	57.0	57.1	57.3	57.1	57.2	57.1	56.8	56.5	56.2	56.0
23	55.8	56.0	55.7	55.9	56.2	56.3	56.7	57.2	57.3	57.7	58.0	58.4	58.6	58.7	59.2
24	63.2	63.3	63.6	63.7	63.8	64.1	64.2	64.2	64.2	64.1	64.0	63.6	63.1	62.6	62.0
25	56.5	55.7	54.8	54.4	54.1	53.5	53.3	53.1	52.7	52.7	52.6	52.4	52.3	52.6	52.6
26	52.4	52.4	52.6	52.9	53.0	53.5	53.5	54.1	54.5	54.8	54.9	55.2	55.2	55.3	55.2
27	55.8	55.6	55.3	55.0	54.8	54.6	54.5	53.8	53.7	53.3	53.3	52.7	52.0	51.6	51.4
28	52.4	52.5	52.8	52.9	53.4	53.7	53.9	53.9	54.2	54.3	54.3	54.4	54.4	54.2	54.2
29	54.4	54.4	54.3	54.1	54.0	54.2	54.1	53.9	53.9	53.8	53.4	53.2	52.8	52.4	52.0
30	51.3	51.4	51.3	51.3	51.2	51.2	51.2	51.2	51.1	51.0	50.4	50.5	50.2	50.0	49.5
31	45.6	45.0	44.2	43.5	42.8	42.3	41.9	41.4	41.1	40.6	40.9	41.0	41.6	42.4	42.7
Средния Mittel	758.13	758.09	758.06	758.02	758.05	758.10	758.11	758.12	758.09	758.06	757.95	757.86	757.69	757.55	757.45

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	767.8	767.6	767.3	767.1	767.0	766.8	766.8	766.6	766.6	768.00	768.03	—0.03	**768.9**	766.6	2.3
2	61.7	61.1	60.7	60.4	60.3	60.2	60.0	60.0	59.9	63.13	62.87	0.26	66.6	59.9	6.7
3	57.7	57.0	56.8	56.7	56.9	57.1	57.2	57.5	57.2	58.01	57.87	0.14	59.9	56.7	3.2
4	56.2	56.1	55.9	56.0	56.4	56.7	57.0	57.3	57.3	56.76	56.80	—0.04	57.3	55.9	1.4
5	57.0	56.9	56.9	56.9	57.0	57.0	57.0	57.0	56.9	57.40	57.50	—0.10	58.1	56.8	1.3
6	54.1	54.0	54.0	53.9	54.0	54.2	54.1	54.0	54.2	55.18	55.10	0.08	57.0	53.9	3.1
7	54.1	54.1	54.1	54.2	54.5	54.7	54.8	54.8	54.8	54.26	54.37	—0.11	54.8	53.8	1.0
8	56.0	55.8	55.9	56.0	56.2	56.2	56.3	56.3	56.5	55.99	56.17	—0.18	56.5	54.8	1.7
9	59.1	59.1	59.0	59.3	59.6	59.7	60.0	60.4	60.7	58.96	59.23	—0.27	60.7	56.5	4.2
10	62.3	62.3	62.2	62.3	62.7	63.0	63.2	63.5	63.8	62.21	62.40	—0.19	63.8	60.7	3.1
11	63.6	63.4	63.4	63.4	63.5	63.6	63.9	64.0	64.3	64.08	64.10	—0.02	64.9	63.3	1.6
12	60.9	60.4	60.0	60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.4	62.33	62.20	0.13	64.6	60.0	4.6
13	59.9	59.7	59.5	59.6	59.7	59.8	59.9	60.1	60.2	60.13	60.13	0.00	60.5	59.5	1.0
14	57.7	57.5	57.3	57.3	57.5	57.7	57.5	57.3	57.1	58.77	58.77	0.00	60.4	57.1	3.3
15	55.8	55.7	55.7	55.6	55.8	56.0	56.1	56.2	56.3	56.28	56.27	0.01	57.1	55.6	1.5
16	55.6	55.4	55.5	55.6	55.7	55.9	56.0	56.0	56.0	56.08	56.13	—0.05	56.5	55.4	1.1
17	55.4	55.1	55.2	55.1	55.3	55.5	55.6	55.6	55.4	55.61	55.60	0.01	56.0	55.0	1.0
18	58.3	58.6	58.8	59.1	59.6	60.1	60.3	60.7	60.8	57.97	58.33	—0.36	60.8	55.4	5.4
19	63.1	63.2	63.3	63.5	63.7	63.9	64.0	64.1	64.4	62.83	63.10	—0.27	64.4	60.8	3.6
20	65.8	65.6	65.4	65.5	65.4	65.4	65.4	65.4	65.5	65.22	65.20	0.02	65.8	64.3	1.5
21	61.0	60.4	60.0	59.4	58.9	58.8	58.6	58.5	58.1	61.99	61.60	0.39	65.5	58.1	7.4
22	55.9	55.9	55.9	55.4	55.2	55.4	55.4	55.7	55.7	56.46	56.33	0.13	58.1	55.2	2.9
23	59.6	60.1	60.5	61.2	61.6	62.1	62.5	62.6	63.0	58.79	59.13	—0.34	63.0	55.7	7.3
24	61.4	60.9	60.3	60.0	59.4	58.8	58.2	57.8	57.1	61.98	62.03	—0.05	64.3	57.1	7.2
25	52.7	52.2	52.2	52.4	52.3	52.4	52.3	52.4	52.6	53.12	52.67	0.45	57.1	52.2	4.9
26	55.1	55.3	55.3	55.6	55.6	55.9	55.9	56.0	55.9	54.59	54.87	—0.28	56.0	52.4	3.6
27	51.4	51.0	50.7	50.6	51.4	51.7	51.9	52.1	52.4	52.94	52.73	0.21	55.9	50.6	5.3
28	54.2	54.3	54.5	54.3	54.1	54.3	54.2	54.1	54.4	53.91	54.20	—0.29	54.5	52.4	2.1
29	51.6	51.4	51.4	51.4	51.4	51.3	51.4	51.3	51.2	52.80	52.73	0.07	54.5	51.2	3.3
30	49.0	48.9	48.6	48.3	47.9	47.7	47.4	46.7	46.1	49.72	49.70	0.02	51.4	46.1	5.3
31	42.0	41.9	41.6	41.5	41.7	42.0	42.4	42.2	42.2	42.27	41.83	0.44	46.1	**40.2**	5.9
Средния Mittel	757.29	757.13	757.03	757.02	757.11	757.23	757.28	757.31	757.32	757.67	757.68	—0.01	759.39	755.91	3.48

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	742.6	742.4	742.4	742.5	742.6	742.9	743.0	743.3	743.8	744.2	744.3	744.4	745.0	745.3	746.0
2	51.1	51.5	52.0	52.3	52.7	53.1	53.3	53.7	54.0	54.3	54.3	54.4	54.5	54.5	54.5
3	54.8	54.6	54.6	54.5	54.5	54.6	54.8	54.8	55.1	55.2	55.4	55.7	56.0	56.3	56.4
4	58.8	59.0	59.2	59.4	59.7	60.0	60.2	60.2	60.3	60.3	60.2	60.1	60.1	60.0	59.8
5	60.3	60.5	60.6	60.6	60.6	60.6	60.8	60.8	60.8	60.7	60.8	60.8	60.7	60.9	60.7
6	61.8	62.0	62.1	62.3	62.4	62.5	62.6	62.7	62.7	62.4	62.4	62.1	61.8	61.7	61.4
7	60.5	60.5	60.3	59.9	59.7	59.3	59.2	59.0	58.6	58.2	58.1	57.5	57.1	56.5	56.1
8	53.8	53.3	53.1	53.1	52.7	52.4	51.8	51.9	51.8	51.6	51.4	51.5	51.6	51.3	50.9
9	49.3	49.1	49.0	48.9	48.8	48.6	48.4	48.4	48.4	48.2	48.0	47.8	47.6	47.4	47.4
10	48.9	49.0	49.2	49.4	49.6	49.9	50.2	50.5	50.9	51.1	51.3	51.6	52.0	52.4	52.7
11	55.1	55.1	55.2	55.4	55.5	55.6	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8	55.8	55.7	55.7	55.6
12	55.6	55.4	55.4	55.3	55.2	55.1	55.1	55.1	54.9	55.0	55.1	54.8	54.8	54.3	54.4
13	53.5	53.3	53.2	52.9	52.8	52.9	52.9	53.0	53.1	53.1	53.1	53.1	53.0	52.8	52.7
14	52.4	52.3	52.2	52.0	52.1	52.2	52.2	52.1	52.0	51.9	51.6	51.0	51.3	50.9	50.7
15	50.7	51.0	51.1	51.5	51.6	51.8	52.1	52.2	52.3	52.5	52.7	52.8	52.9	52.9	53.1
16	54.1	54.1	54.1	54.1	54.1	54.1	54.1	54.0	53.9	53.8	53.8	53.7	53.6	53.3	53.1
17	52.1	51.8	51.8	51.7	51.6	51.5	51.5	51.4	51.5	51.4	51.5	51.4	51.2	51.2	51.3
18	51.0	51.0	50.7	50.8	50.8	50.8	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.7	51.0
19	52.0	52.0	52.0	52.3	52.4	52.6	52.8	53.0	53.1	53.3	53.3	53.5	53.6	53.4	53.2
20	53.7	53.9	53.9	54.0	53.8	53.9	53.8	53.7	53.7	53.6	53.7	53.5	53.6	53.6	53.5
21	53.0	52.8	52.7	52.7	52.7	52.8	52.7	52.6	52.4	52.4	52.5	52.4	52.4	52.5	52.4
22	54.6	54.7	54.6	54.7	54.8	54.9	54.9	54.8	54.8	55.0	55.1	55.1	55.3	55.3	55.4
23	56.1	56.1	56.3	56.5	56.5	56.5	56.5	56.5	56.5	56.5	56.3	56.1	55.9	55.8	55.7
24	56.4	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6	56.4	56.4	56.2	56.1	56.1	55.8	55.5	55.2	54.8
25	53.8	54.1	54.1	53.7	53.9	53.7	53.9	54.2	53.9	53.9	54.1	54.2	54.2	54.4	54.3
26	53.6	53.5	53.5	53.8	53.9	54.1	54.0	54.1	54.1	54.1	54.0	53.8	53.5	53.1	53.1
27	51.6	51.5	51.1	51.2	51.0	50.9	50.6	50.6	50.4	50.1	49.9	49.7	49.5	49.4	49.3
28	48.3	48.2	48.1	48.0	48.1	48.2	48.1	48.1	48.2	48.1	48.2	48.1	48.2	48.2	48.1
29	50.1	50.3	50.7	51.0	51.3	51.5	51.6	51.6	51.8	52.0	52.0	52.0	52.2	52.3	52.3
30	51.5	51.0	50.4	50.2	49.7	49.3	48.8	48.4	48.5	48.4	48.4	48.4	48.3	48.2	48.1
Средния Mittel	753.37	753.34	753.33	753.37	753.39	753.43	753.42	753.45	753.47	753.46	753.47	753.39	753.39	753.32	753.27

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	746.3	746.7	747.1	747.6	748.2	748.9	749.8	750.5	750.9	745.45	745.63	—0.18	750.9	**742.2**	8.7
2	54.6	54.8	54.9	54.9	55.0	54.8	55.0	54.9	54.7	53.91	54.20	—0.29	55.1	50.9	4.2
3	56.5	56.6	56.9	57.3	57.6	58.0	58.4	58.4	58.6	56.07	56.27	—0.20	58.6	54.4	4.2
4	59.7	59.6	59.5	59.5	59.6	59.8	60.1	60.2	60.2	59.81	60.03	—0.22	60.4	58.6	1.8
5	60.9	60.8	61.0	61.0	61.3	61.5	61.6	61.6	61.7	60.90	61.00	—0.10	61.7	60.2	1.5
6	61.3	61.1	61.0	60.9	60.8	60.6	60.7	60.7	60.8	61.70	61.67	0.03	**62.7**	60.6	2.1
7	55.6	55.1	54.7	54.7	54.4	54.5	54.6	54.4	53.9	57.18	56.93	0.25	60.8	53.9	6.9
8	50.5	50.3	49.9	50.0	49.9	49.8	49.4	49.4	49.4	51.28	51.07	0.21	53.9	49.3	4.6
9	47.6	47.5	47.4	47.6	47.9	48.0	48.0	48.2	48.4	48.15	48.00	0.15	49.4	47.4	2.0
10	53.1	53.3	53.6	53.8	54.0	54.4	54.7	54.9	55.1	51.90	52.20	—0.30	55.1	48.4	6.7
11	55.7	55.6	55.5	55.6	55.6	55.8	55.7	55.8	55.8	55.62	55.77	—0.15	55.9	55.1	0.8
12	54.3	54.5	54.3	54.1	54.2	54.1	53.8	53.8	53.6	54.68	54.67	0.01	55.8	53.6	2.2
13	52.6	52.6	52.7	52.5	52.7	52.8	52.8	52.6	52.4	52.88	52.90	—0.02	53.6	52.4	1.2
14	50.7	51.2	50.4	50.1	50.1	50.2	50.4	50.3	50.6	51.29	51.23	0.06	52.4	50.1	2.3
15	52.8	52.9	52.9	53.3	53.5	53.8	53.9	53.9	54.1	52.60	52.93	—0.33	54.1	50.6	3.5
16	52.8	52.5	52.4	52.4	52.5	52.5	52.4	52.5	52.4	53.35	53.40	—0.05	54.1	52.4	1.7
17	51.3	51.2	51.0	51.0	50.9	50.7	50.6	50.8	51.0	51.31	51.13	0.18	52.4	50.6	1.8
18	50.9	50.8	51.0	51.1	51.4	51.8	52.0	52.0	52.1	51.00	51.00	0.00	52.2	50.5	1.7
19	53.1	53.3	53.3	53.3	53.5	53.5	53.6	53.7	53.7	53.06	53.30	—0.24	53.7	51.9	1.8
20	53.3	53.3	53.2	53.3	53.2	53.3	53.4	53.3	53.1	53.55	53.57	—0.02	54.0	53.1	0.9
21	52.7	52.8	52.9	53.0	53.4	53.8	54.1	54.4	54.7	52.95	52.97	—0.02	54.7	52.3	2.4
22	55.4	55.5	55.5	55.6	55.6	55.6	55.8	56.0	56.0	55.21	55.27	—0.06	56.1	54.5	1.6
23	55.6	55.6	55.6	55.9	56.1	56.3	56.4	56.3	56.3	56.16	56.23	—0.07	56.5	56.0	0.5
24	54.6	54.7	54.7	54.5	54.4	54.2	54.3	54.2	54.1	55.41	55.37	0.07	56.6	54.1	2.5
25	54.2	54.1	54.0	53.8	53.9	54.1	54.1	54.0	53.8	54.02	54.07	—0.05	54.4	53.5	0.9
26	52.8	52.8	52.9	52.7	52.3	52.2	52.0	51.9	51.9	53.24	53.23	0.01	54.1	51.9	2.2
27	49.2	49.2	49.2	49.1	48.8	48.7	48.7	48.5	48.4	49.86	49.60	0.26	51.9	48.4	3.5
28	48.2	48.2	48.4	48.4	48.4	48.7	49.0	49.5	49.7	48.36	48.33	0.03	49.7	48.0	1.7
29	52.4	52.3	52.4	52.3	52.1	52.0	52.0	51.7	51.3	51.72	51.93	—0.21	52.4	49.7	2.7
30	48.7	48.8	49.1	49.4	50.1	50.5	50.7	50.6	51.3	49.45	49.20	0.25	51.5	48.1	3.4
Средния Mittel	753.25	753.26	753.25	753.29	753.38	753.50	753.60	753.63	753.67	753.40	753.44	—0.01	754.82	752.09	2.73

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	752.0	752.1	752.0	752.1	752.3	752.5	752.5	752.5	752.5	752.4	752.5	752.5	752.4	752.2	752.1	751.8	751.5	750.9	750.9	750.9	750.6	749.8	749.5	748.7	751.63	751.83	—0.20	752.5	748.7	3.8
2	48.2	47.7	47.1	46.9	47.0	46.9	47.0	47.4	47.9	48.1	48.0	47.7	47.4	46.6	45.8	44.3	43.7	42.8	42.9	45.7	47.0	48.2	49.0	49.3	46.78	47.13	—0.35	49.3	42.5	6.8
3	49.6	49.5	49.6	49.9	50.2	50.6	50.9	51.3	51.6	51.9	52.4	52.7	52.9	53.4	54.5	54.4	54.4	54.6	54.8	55.1	55.5	55.8	56.1	56.3	52.83	53.10	—0.27	56.3	49.3	7.0
4	56.4	56.5	56.5	56.6	56.5	56.5	56.8	56.6	56.5	56.4	56.1	56.0	55.6	55.3	55.0	55.0	54.9	54.8	54.7	54.6	54.6	54.4	54.5	54.5	55.64	55.67	—0.03	56.8	54.4	2.4
5	54.5	54.5	54.2	54.4	54.3	54.3	54.1	54.0	53.8	53.6	53.4	53.4	53.2	52.9	52.5	52.2	52.0	51.9	52.1	52.6	52.7	52.5	52.6	52.9	53.28	53.33	—0.05	54.5	51.9	2.6
6	53.2	53.4	53.5	53.6	53.7	53.8	54.0	54.0	54.2	54.1	54.1	53.9	53.7	53.3	53.0	52.7	52.4	51.8	51.6	51.6	51.7	51.6	51.5	51.4	52.99	53.13	—0.14	54.2	51.4	2.8
7	51.4	51.1	51.1	51.2	51.5	51.7	52.0	52.1	52.5	52.4	52.6	52.6	52.5	52.4	51.9	51.5	51.3	50.8	50.9	50.3	49.5	48.9	48.0	47.1	51.14	51.33	—0.19	52.6	47.1	5.5
8	46.6	46.4	46.2	46.7	47.3	47.6	48.9	49.8	50.3	51.3	51.8	51.8	52.2	52.5	52.7	52.8	52.9	53.2	53.4	53.7	54.0	54.2	54.4	54.9	51.07	51.70	—0.63	54.9	46.2	8.7
9	54.9	55.3	55.3	55.4	55.7	55.8	55.9	55.7	55.9	56.0	55.9	56.0	55.8	55.9	55.7	55.8	56.0	55.8	55.8	55.8	56.0	56.1	56.2	56.3	55.79	55.90	—0.11	56.3	54.9	1.4
10	56.1	56.1	56.1	56.2	56.3	56.3	56.2	56.1	56.0	55.8	55.6	55.3	55.0	54.6	54.2	53.8	53.6	53.5	53.4	53.4	53.5	53.1	52.9	52.8	54.83	54.90	—0.07	56.3	52.8	3.5
11	52.5	52.3	52.1	51.8	51.5	51.0	50.7	50.4	50.2	49.8	49.6	49.3	49.0	48.6	48.3	48.0	47.8	47.8	47.9	48.5	49.4	49.8	50.4	50.4	49.88	49.70	0.18	52.8	47.8	5.0
12	50.9	51.1	51.6	51.9	52.4	52.5	52.8	53.2	53.6	53.8	53.9	53.9	53.8	53.8	53.6	54.0	54.1	54.0	54.0	53.9	54.2	54.6	54.6	54.5	53.36	53.60	—0.24	54.6	50.4	4.2
13	54.5	54.5	54.6	54.7	54.8	54.8	54.5	54.4	54.0	53.8	53.4	53.3	53.0	52.8	52.5	52.5	52.3	52.1	52.3	52.5	52.9	53.6	54.1	54.5	53.60	53.47	0.13	54.9	52.1	2.8
14	54.5	55.0	55.4	55.8	56.4	56.6	56.9	57.1	57.4	57.7	57.8	58.3	58.5	59.0	59.4	59.5	59.7	59.6	59.7	59.8	60.1	60.3	60.6	60.9	58.17	58.50	—0.33	60.9	54.4	6.5
15	60.9	61.0	61.1	61.0	61.3	61.5	61.4	61.4	61.3	61.2	61.2	61.0	60.9	60.8	60.6	60.5	60.3	60.1	60.2	60.1	60.0	60.0	60.1	60.2	60.75	60.77	—0.02	**61.5**	60.0	1.5
16	60.0	59.9	59.8	59.6	59.5	59.1	58.9	58.2	57.8	57.4	56.9	56.5	56.4	56.0	55.5	55.1	54.9	54.5	55.1	55.2	55.5	55.7	55.8	56.1	57.06	56.93	0.13	60.2	54.5	5.7
17	56.1	56.2	56.4	56.5	56.9	56.9	57.1	57.2	57.3	57.3	57.4	57.4	57.6	57.5	57.4	57.2	57.1	57.0	57.2	57.3	57.5	57.4	57.6	57.6	57.13	57.40	—0.27	57.6	56.1	1.5
18	57.5	57.6	57.7	57.9	58.0	58.1	58.1	58.1	57.9	57.7	57.4	57.2	56.9	56.7	56.5	56.2	55.8	55.6	55.1	55.0	54.6	54.5	54.1	53.6	56.58	56.53	0.05	58.2	53.6	4.6
19	52.9	52.2	52.0	51.6	51.6	51.6	50.7	50.8	50.4	50.1	50.1	49.2	49.4	48.4	48.7	49.4	49.5	50.2	50.2	50.7	50.9	51.3	51.6	51.9	50.64	50.33	0.31	53.6	48.2	5.4
20	52.2	52.4	52.8	53.0	53.2	53.5	54.0	54.2	54.7	55.0	55.2	55.4	55.7	55.7	55.6	55.7	55.7	56.0	56.0	56.1	56.3	56.5	56.5	56.5	54.91	55.33	—0.42	56.5	51.9	4.6
21	56.5	56.5	56.7	56.6	56.7	56.7	57.0	57.0	57.0	57.2	57.1	56.9	56.9	56.6	56.6	56.4	56.2	56.0	55.7	55.6	55.6	55.4	55.1	54.9	56.37	56.50	—0.13	57.2	54.9	2.3
22	54.7	54.4	54.0	53.7	53.5	53.5	53.2	52.5	52.2	52.0	51.4	51.1	50.6	50.0	49.4	48.8	48.4	47.9	47.5	47.2	46.7	46.0	45.7	44.9	50.39	50.17	0.22	54.9	44.9	10.0
23	44.3	44.2	44.0	43.8	44.0	44.0	44.1	44.3	44.3	44.3	44.2	43.9	43.7	43.4	43.2	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.7	42.5	42.0	42.1	43.48	43.50	—0.02	44.9	42.0	2.9
24	42.0	42.0	41.8	41.9	42.0	42.4	42.5	42.7	42.8	42.9	43.0	43.1	43.3	43.8	43.6	43.7	43.7	43.7	43.7	43.8	43.8	43.8	44.1	44.1	43.09	43.20	—0.11	44.2	41.8	2.4
25	43.9	43.8	43.7	43.7	43.8	43.9	44.1	44.1	44.3	44.3	44.3	44.6	44.6	45.0	44.7	44.6	44.0	43.4	42.7	42.2	41.9	41.7	42.4	42.9	43.69	43.53	0.16	45.0	**41.6**	3.4
26	43.2	43.4	43.5	43.7	43.9	44.3	44.7	44.9	44.9	45.3	45.6	45.7	46.1	46.2	46.5	46.9	47.2	47.6	47.9	48.2	48.5	48.7	48.9	49.2	46.04	46.43	—0.39	49.2	42.9	6.3
27	49.7	50.0	50.7	51.4	52.2	52.8	53.3	54.0	54.5	55.0	55.4	55.7	56.0	56.3	56.5	56.7	57.0	57.3	57.6	57.9	58.2	58.4	58.5	58.8	55.16	55.83	—0.67	58.8	49.2	9.6
28	59.0	59.0	59.0	59.0	59.2	59.2	59.4	59.3	59.3	59.2	59.2	59.2	59.1	59.0	58.9	58.7	58.7	58.6	58.7	58.7	58.7	58.5	58.2	58.0	58.91	59.07	—0.16	59.5	58.0	1.5
29	58.1	58.0	57.9	57.7	57.6	57.6	57.5	57.5	57.3	57.0	56.8	56.6	56.2	56.0	55.6	55.2	55.0	55.0	55.0	54.7	54.5	54.2	54.0	53.7	56.20	56.07	0.13	58.1	53.7	4.4
30	53.5	53.3	53.2	52.9	52.6	52.4	52.0	51.8	51.6	51.3	50.9	50.6	50.1	49.7	49.4	49.6	50.2	50.0	50.4	50.7	50.8	50.9	50.9	50.9	51.24	50.97	0.27	53.7	49.3	4.4
31	50.9	50.9	50.9	50.6	50.8	50.6	50.3	50.2	49.9	49.9	50.0	50.2	50.4	50.6	50.7	50.8	51.0	51.0	51.3	51.2	51.2	51.4	51.3	51.4	50.73	50.63	0.10	51.4	49.8	1.6
Средняя Mittel	752.60	752.59	752.60	752.64	752.80	752.87	752.95	752.99	753.03	753.04	753.01	752.94	752.87	752.74	752.60	752.47	752.39	752.27	752.31	752.45	752.55	752.57	752.62	752.62	752.69	752.79	—0.10	754.56	750.20	4.36

Августъ. / August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	751.5	751.6	751.5	751.5	751.5	751.6	751.6	751.7	751.6	751.7	751.6	751.6	751.6	751.4	751.4	751.3	751.1	751.0	751.1	751.1	751.1	751.0	751.1	751.2	751.39	751.43	—0.04	751.7	751.0	0.7
2	51.2	51.1	51.2	51.2	51.2	51.3	51.3	51.6	51.8	52.2	52.5	52.7	52.8	53.2	53.2	53.2	53.3	53.5	53.7	53.9	54.0	54.1	54.1	54.0	52.60	52.70	—0.10	54.1	51.1	3.0
3	53.8	53.6	53.3	52.8	52.6	52.4	51.8	50.8	50.2	49.5	49.6	49.9	50.0	50.0	50.2	50.7	51.1	51.9	52.4	52.8	53.3	54.0	54.6	55.1	51.93	51.70	0.23	55.1	49.3	5.8
4	55.7	56.0	56.3	56.6	57.0	57.3	57.5	57.7	57.9	58.2	58.4	58.5	58.6	58.5	58.4	58.6	58.4	58.3	58.2	58.0	58.0	57.9	57.8	57.8	57.73	58.03	—0.30	58.6	55.1	3.5
5	57.7	57.5	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.3	57.2	57.2	57.4	57.2	56.9	56.9	56.6	56.4	56.1	55.7	55.5	55.2	55.4	55.6	55.4	55.4	56.65	56.57	0.08	57.8	55.1	2.7
6	55.4	55.4	55.7	56.0	56.1	56.3	56.6	56.9	56.8	57.0	57.0	57.2	57.1	57.1	57.3	57.2	57.2	57.2	57.0	57.2	57.1	57.1	57.1	57.0	56.75	56.93	—0.18	57.4	55.3	2.1
7	57.0	57.0	57.2	57.0	56.8	56.8	56.8	56.7	56.4	56.3	56.3	56.1	55.8	55.6	55.2	55.1	55.0	54.8	54.6	54.8	54.8	54.7	54.6	54.6	55.83	55.80	0.03	57.2	54.6	2.6
8	54.6	54.8	55.0	55.1	55.3	55.4	55.8	56.1	56.3	56.6	56.7	57.0	57.3	57.5	57.8	57.9	58.1	58.2	58.3	58.8	59.0	59.1	59.3	59.7	57.07	57.37	—0.30	59.7	54.6	5.1
9	59.7	59.9	60.3	60.5	60.9	61.0	61.0	61.0	61.2	61.3	61.4	61.4	61.5	61.3	61.1	61.1	61.0	61.0	61.1	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.05	61.30	—0.25	61.7	59.7	2.0
10	61.7	61.7	61.7	61.9	62.2	62.4	62.5	62.6	62.5	62.6	62.5	62.3	62.3	62.2	62.1	62.0	62.0	61.9	62.1	62.3	62.5	62.6	62.7	62.9	62.26	62.43	—0.17	62.9	61.7	1.2
11	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	63.0	62.9	62.7	62.5	62.1	61.9	61.7	61.6	61.4	61.1	61.0	60.8	60.5	60.5	60.4	60.3	60.2	60.0	60.0	61.63	61.60	0.03	**63.0**	60 0	3.0
12	59.8	59.8	59.7	59.5	59.4	59.2	58.9	58.8	58.3	58.1	57.8	57.4	57.0	56.6	56.0	55.5	55.4	55.5	55.5	54.6	54.2	54.1	53.8	54.0	57.04	56.70	0.34	60.0	53.8	6.2
13	53.4	53.3	52.9	52.7	52.5	52.2	52.1	52.1	52.3	52.2	52.3	52.6	52.7	52.8	52.8	52.7	52.8	52.9	52.8	53.0	53.3	53.7	54.1	54.5	52.86	52.70	0.16	54.5	52.1	2.4
14	54.6	54.6	54.6	54.7	54.9	54.8	54.9	55.1	55.0	55.1	55.0	54.9	54.8	54.7	54.6	54.8	55.1	54.8	54.4	54.4	54.5	54.7	54.7	54.9	54.78	54.73	0.05	55.2	54.2	1.0
15	54.9	54.8	55.2	55.2	55.2	55.1	55.0	55.0	54.9	54.9	55.0	55.0	54.8	54.5	54.0	54.0	53.8	53.7	53.9	54.0	54.2	54.3	54.1	54.2	54.57	54.67	—0.10	55.4	53.7	1.7
16	54.4	54.3	54.4	54.6	54.6	54.6	54.8	54.9	55.1	55.6	56.0	56.4	56.7	56.9	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	57.8	58.1	58.3	58.6	58.8	56.33	56.53	—0.20	58.8	54.2	4.6
17	58.9	59.1	59.2	59.2	59.3	59.3	59.3	59.3	59.1	59.0	59.0	58.5	58.1	58.0	57.6	57.4	57.1	57.0	56.8	56.9	57.0	57.6	58.0	58.3	58.29	58.13	0.16	59.4	56.8	2.6
18	58.2	58.3	58.5	58.7	58.8	58.9	59.0	59.2	59.3	59.5	59.3	59.3	59.3	59.3	59.1	59.1	58.9	58.7	58.6	58.8	58.7	58.6	58.4	58.3	58.87	59.00	—0.13	59.5	58.2	1.3
19	57.9	58.1	58.0	57.6	56.5	56.5	56.0	55.3	54.7	54.2	53.3	53.1	52.8	52.4	51.9	51.6	52.1	52.0	51.7	51.7	51.6	51.1	50.9	50.1	53.80	53.47	0.33	58.3	50.1	8.2
20	49.2	47.9	46.3	45.6	45.5	45.3	46.2	47.5	48.5	49.4	50.1	50.6	51.0	51.0	51.3	51.4	51.1	51.2	51.1	51.3	51.3	51.6	51.5	51.6	49.48	49.50	—0.02	51.6	45.2	6.4
21	51.6	51.6	51.6	51.6	51.8	51.9	51.7	51.8	51.2	51.0	50.9	50.4	50.3	49.7	49.1	49.0	48.5	48.3	48.1	47.8	47.5	47.4	47.2	47.0	49.88	49.83	0.05	51.9	47.0	4.9
22	47.0	46.9	46.9	47.0	47.0	47.1	47.3	47.4	47.7	48.1	48.3	48.7	48.8	48.8	48.9	49.0	49.0	49.0	49.2	49.2	49.1	49.1	48.9	48.9	48.22	48.40	—0.18	49.2	46.9	2.3
23	48.5	48.3	47.9	47.7	47.3	47.1	46.8	46.5	46.3	46.1	46.2	46.5	46.7	46.6	46.8	47.3	47.4	47.7	47.9	48.1	48.4	48.3	48.4	48.6	47.39	47.30	0.09	48.9	46.1	2.8
24	48.8	48.9	48.9	48.9	48.9	49.1	48.9	48.9	48.8	48.6	48.1	47.5	46.6	46.5	46.2	45.8	45.8	45.8	45.9	46.4	46.4	46.8	47.0	47.2	47.53	47.30	0.23	49.1	45.7	3.4
25	47.5	47.7	47.9	48.2	48.4	48.6	48.7	48.9	49.1	49.0	49.2	49.7	49.3	49.4	49.5	49.8	50.0	50.0	50.1	50.5	50.5	50.4	50.9	50.8	49.34	49.50	—0.16	51.0	47.2	3.8
26	50.7	50.2	50.2	49.8	49.1	48.6	48.1	47.6	47.2	47.4	47.9	47.9	48.2	48.8	48.8	49.4	50.1	50.1	50.3	49.3	49.1	49.8	49.0	48.5	49.00	48.47	0.53	50.9	47.0	3.9
27	47.6	47.3	47.0	46.7	46.5	46.2	45.8	45.3	45.2	44.8	44.4	44.4	44.7	45.0	45.7	46.2	46.9	47.3	47.5	48.1	48.5	49.0	49.2	49.7	46.62	46.33	0.29	49.7	**44.3**	5.4
28	49.8	50.1	50.5	50.3	50.2	50.2	50.1	50.1	50.1	50.0	49.8	49.6	49.2	48.5	47.9	46.9	47.4	48.8	48.9	50.0	50.6	51.1	51.7	52.4	49.76	49.97	—0.21	52.4	46.6	5.8
29	52.9	53.2	53.5	54.0	54.3	54.5	54.6	54.6	54.4	54.8	54.9	55.0	55.1	55.3	55.3	55.3	55.1	55.1	55.2	55.6	56.1	56.3	56.6	57.0	54.95	55.27	—0.32	57.0	52.4	4.6
30	57.0	57.1	57.2	57.5	57.6	58.1	58.1	58.2	58.3	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.3	58.0	57.2	56.9	57.0	56.7	55.5	55.1	54.3	52.5	57.21	57.40	—0.19	58.7	52.5	6.2
31	51.5	50.5	50.8	50.5	49.2	48.5	47.8	47.4	46.4	46.4	46.3	47.6	48.3	48.8	49.2	49.8	50.4	50.8	51.5	52.0	52.6	53.0	53.9	54.8	49.92	49.57	0.35	54.8	46.2	8.6
Средняя Mittel	754.05	753.98	753.99	753.96	753.90	753.89	753.85	753.84	753.75	753.78	753.79	753.85	753.82	753.78	753.70	753.70	753.73	753.78	753.82	753.94	754.00	754.13	754.18	754.24	753.89	753.89	0.00	755.66	751.86	3.80

Барографъ Гаслера. Сентябрь. Павловскъ. 1890. — 1890. Pawlowsk. September. Barograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	755.6	756.3	757.2	757.9	758.4	759.1	759.9	760.6	761.2	761.9	762.3	762.7	763.0	763.1	763.2
2	65.2	65.3	65.3	65.4	65.3	65.3	65.5	65.5	65.3	65.3	65.3	64.9	64.8	64.5	64.2
3	63.0	62.9	62.6	62.8	62.8	62.7	62.9	62.8	62.9	63.2	63.0	63.0	63.1	63.1	63.2
4	64.3	64.4	64.4	64.3	64.4	64.7	64.9	64.9	64.7	64.6	64.4	64.2	64.0	63.9	63.6
5	64.2	64.2	64.2	64.1	64.2	64.2	64.5	64.7	64.6	64.6	64.4	64.2	64.1	63.9	63.6
6	63.5	63.4	63.3	63.2	62.9	62.8	62.6	62.3	62.2	62.0	61.5	61.0	60.6	60.0	59.4
7	55.1	54.8	54.2	53.7	53.3	53.0	52.5	52.4	52.2	51.8	51.8	51.7	51.6	51.2	51.1
8	50.4	50.1	49.7	49.4	49.3	48.9	48.7	48.6	48.7	48.8	48.8	48.9	49.2	49.5	49.7
9	52.4	52.7	52.9	52.9	53.3	53.5	53.9	54.4	54.7	55.1	55.4	55.6	55.8	56.0	55.9
10	56.4	56.3	56.0	55.8	55.4	55.3	55.1	54.9	54.6	54.5	54.2	53.9	53.4	53.0	52.5
11	48.3	48.0	47.4	46.8	46.6	46.6	46.1	45.8	45.6	45.4	45.2	45.0	44.8	44.4	44.4
12	44.3	44.4	44.5	44.7	44.8	45.0	45.1	45.5	45.8	46.0	46.6	46.8	47.1	47.3	47.5
13	49.9	50.0	50.1	50.1	50.3	50.4	50.6	50.7	50.8	51.0	51.3	51.5	51.6	51.8	51.8
14	53.0	53.1	53.2	53.0	53.2	53.3	53.5	53.8	53.9	54.1	54.4	54.5	54.9	55.3	55.4
15	59.1	59.3	59.7	60.2	60.4	60.7	60.9	61.1	61.5	61.7	62.0	62.0	62.1	62.1	62.0
16	63.6	63.6	63.5	63.4	63.3	63.2	63.1	63.4	63.5	63.5	63.3	62.9	63.0	63.1	63.0
17	64.6	64.9	65.1	65.4	65.9	66.2	66.4	66.7	67.0	67.2	67.2	67.0	66.9	66.8	66.8
18	69.0	69.2	69.4	69.6	69.8	70.1	70.3	70.6	70.8	70.7	70.9	70.8	70.6	70.4	70.3
19	69.6	69.6	69.5	69.3	69.1	69.0	68.9	68.7	68.5	68.5	68.2	68.1	67.9	67.6	67.4
20	67.1	67.0	66.9	66.8	66.9	67.0	67.0	67.0	67.1	67.1	67.0	67.0	66.9	66.7	66.8
21	66.9	66.9	67.0	66.9	66.9	66.9	66.8	66.8	66.7	66.5	66.4	66.3	66.0	65.6	65.5
22	65.5	65.5	65.6	65.6	65.5	65.5	65.5	65.6	65.6	65.6	65.6	65.5	65.3	65.0	64.9
23	65.4	65.1	64.9	64.8	64.6	64.5	64.7	64.6	64.4	64.4	64.1	63.9	63.8	63.7	63.6
24	64.7	64.8	64.7	64.8	64.9	65.1	65.1	65.2	65.4	65.4	65.2	65.1	64.9	64.6	64.3
25	61.5	61.1	60.6	60.5	60.4	60.5	60.5	60.9	60.9	60.9	61.0	60.9	60.8	60.6	60.5
26	58.6	58.2	57.7	57.4	57.0	56.7	56.3	55.7	55.2	55.1	54.9	54.7	54.6	54.2	53.8
27	49.3	48.1	47.0	45.6	43.9	42.1	40.3	38.9	37.8	36.9	36.2	35.7	35.4	35.3	36.7
28	41.9	42.1	42.5	42.8	43.0	43.2	42.9	42.8	42.7	42.2	41.7	40.9	40.3	39.5	38.5
29	38.2	38.5	38.8	39.8	40.8	41.9	42.8	43.4	44.1	44.6	45.1	45.7	46.1	46.3	46.6
30	47.9	47.9	47.5	47.4	46.6	46.0	45.5	44.8	44.1	43.0	41.8	40.6	39.8	38.5	37.1
Среднія Mittel	757.95	757.92	757.85	757.81	757.77	757.78	757.76	757.77	757.75	757.72	757.64	757.50	757.41	757.23	757.11

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	763.4	763.5	763.7	763.8	764.2	764.5	764.8	764.9	765.1	761.68	762.47	—0.79	765.1	754.8	10.3
2	63.9	63.5	63.3	63.2	63.4	63.4	63.1	63.2	63.1	64.47	64.57	—0.10	65.6	63.0	2.6
3	63.2	63.2	63.4	63.6	63.9	64.2	64.1	64.2	64.1	63.25	63.40	—0.15	64.2	62.6	1.6
4	63.5	63.5	63.5	63.6	63.8	64.0	64.0	64.1	64.1	64.16	64.30	—0.14	64.9	63.4	1.5
5	63.4	63.3	63.5	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.98	64.07	—0.09	64.7	63.2	1.5
6	58.9	58.2	57.8	57.6	57.2	56.8	56.2	55.8	55.4	60.19	60.00	0.19	63.6	55.4	8.2
7	51.2	51.2	51.4	51.5	51.4	51.2	51.0	51.0	50.7	52.12	51.77	0.35	55.4	50.7	4.7
8	50.1	50.3	50.6	50.9	51.2	51.5	51.7	51.9	52.3	49.97	49.80	0.17	52.3	48.6	3.7
9	56.0	56.3	56.6	56.8	56.9	56.8	56.8	56.6	56.6	55.16	55.50	—0.34	56.9	52.3	4.6
10	52.1	51.8	51.5	51.1	50.6	50.0	49.4	49.0	48.7	53.15	52.83	0.32	56.6	48.7	7.9
11	44.3	44.6	44.7	44.8	44.9	44.7	44.6	44.5	44.3	45.49	45.20	0.29	48.7	44.3	4.4
12	47.8	48.0	48.5	48.9	49.2	49.4	49.3	49.4	49.7	46.90	47.20	—0.30	49.7	44.3	5.4
13	52.0	52.4	52.7	52.8	52.9	53.0	53.0	53.1	53.1	51.54	51.73	—0.19	53.1	49.7	3.4
14	55.8	56.0	56.3	56.9	57.3	57.8	58.1	58.4	58.7	55.16	55.40	—0.24	58.7	53.0	5.7
15	62.0	62.1	62.4	62.6	62.8	62.8	63.1	63.2	63.6	61.64	61.93	—0.29	63.6	58.7	4.9
16	62.8	62.7	62.8	63.3	63.6	63.6	63.9	64.1	64.2	63.35	63.23	0.12	64.2	62.6	1.6
17	66.9	67.1	67.3	67.6	67.7	68.0	68.4	68.7	68.8	66.86	67.10	—0.24	68.8	64.2	4.6
18	70.2	70.0	69.6	69.6	69.8	69.7	69.6	69.7	69.8	70.02	70.20	—0.18	**70.9**	68.8	2.1
19	67.2	67.0	66.8	66.7	66.7	66.7	66.9	67.0	67.1	68.00	67.83	0.17	69.8	66.6	3.2
20	66.8	66.9	67.0	66.9	66.8	66.7	66.6	66.8	66.9	66.90	66.87	0.03	67.2	66.6	0.6
21	65.4	65.2	65.2	65.0	65.0	65.3	65.2	65.3	65.5	66.05	66.03	0.02	67.0	64.9	2.1
22	64.8	64.7	64.8	65.0	65.0	65.2	65.2	65.3	65.4	65.30	65.33	—0.03	65.7	64.7	1.0
23	63.6	63.6	63.9	64.0	64.0	64.2	64.4	64.5	64.6	64.30	64.23	0.07	65.4	63.6	1.8
24	64.2	63.9	63.8	63.8	63.5	63.1	62.8	62.5	61.9	64.32	64.37	—0.05	65.4	61.9	3.5
25	60.4	60.3	60.2	60.2	59.9	59.7	59.4	59.1	58.8	60.40	60.33	0.07	61.9	58.8	3.1
26	53.4	53.4	53.3	53.2	52.8	52.3	51.7	51.1	50.2	54.65	54.40	0.25	58.8	50.2	8.6
27	37.8	38.5	39.2	39.8	40.3	40.8	41.2	41.5	41.8	40.42	38.77	1.65	50.2	35.2	15.0
28	37.6	37.3	37.3	37.6	37.5	37.5	37.4	37.8	38.0	40.21	40.23	—0.02	43.3	37.1	6.2
29	47.0	47.4	47.6	47.8	48.0	48.2	48.2	48.0	48.0	44.70	45.70	—1.00	48.3	38.0	10.3
30	35.9	35.5	36.0	35.9	35.5	35.0	34.2	34.3	34.7	40.65	40.03	0.62	48.0	**34.2**	13.8
Среднія Mittel	757.05	757.05	757.16	757.27	757.31	757.32	757.26	757.29	757.29	757.50	757.50	0.00	759.93	755.00	4.93

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	734.9	735.1	735.4	735.9	735.5	735.5	735.7	735.9	736.2	736.5	737.4	738.6	740.3	741.7	742.8
2	44.4	43.8	42.8	42.2	41.8	41.7	41.7	42.0	42.2	42.2	42.4	42.5	42.6	42.5	42.5
3	34.3	34.3	33.5	33.2	32.8	32.0	31.4	31.0	30.6	30.4	30.6	31.2	31.8	32.4	32.7
4	38.2	38.4	38.5	38.8	38.9	38.9	39.1	39.1	39.2	39.3	39.5	40.0	40.2	40.7	41.0
5	44.1	44.3	44.6	44.8	45.2	45.5	45.8	46.0	46.2	46.4	46.4	46.5	46.6	46.6	46.9
6	49.1	49.3	49.5	49.8	49.9	50.0	50.1	50.1	49.8	49.5	49.0	48.2	47.1	46.4	44.9
7	31.9	31.2	31.1	30.7	30.7	31.1	31.9	33.1	34.7	36.2	37.6	39.0	40.4	41.6	42.7
8	46.6	46.7	46.8	47.0	47.1	47.0	47.2	47.4	47.6	47.8	47.9	47.9	48.0	48.3	48.3
9	47.0	46.7	46.5	46.2	46.1	46.0	46.1	46.2	46.2	46.5	46.6	46.7	47.0	47.0	47.0
10	47.6	47.7	47.8	47.9	47.8	48.0	48.2	48.5	48.8	49.3	49.7	50.0	50.3	50.8	51.3
11	54.8	55.0	55.1	55.0	55.0	55.0	55.0	54.9	55.0	55.0	54.6	54.5	54.2	53.5	53.3
12	44.8	44.2	43.8	43.6	43.6	43.7	44.0	44.5	45.1	45.6	46.1	46.8	47.4	48.2	48.9
13	56.5	57.0	57.4	58.3	58.6	58.9	59.3	59.9	60.1	60.5	60.9	61.1	61.0	61.2	61.3
14	61.0	60.8	60.4	60.0	59.7	59.3	59.1	58.8	58.6	58.1	57.7	57.3	56.9	56.5	56.4
15	55.8	55.9	55.8	55.8	55.8	55.6	55.6	55.7	56.0	56.1	56.1	56.1	55.9	55.8	55.9
16	55.0	54.8	54.5	54.3	54.2	54.1	53.8	53.7	53.7	53.7	53.7	53.5	53.0	52.9	52.8
17	52.1	52.1	52.0	52.0	51.7	51.6	51.5	51.8	51.8	52.0	51.9	52.0	52.1	52.3	52.4
18	51.7	51.7	51.3	51.4	51.1	50.8	50.6	50.3	50.0	49.7	49.1	48.4	47.9	47.2	46.6
19	44.4	44.0	43.9	43.9	43.8	43.4	43.2	43.2	42.9	42.8	42.6	42.3	42.1	41.8	41.6
20	39.6	39.4	39.2	39.2	39.1	39.0	38.9	39.0	39.2	39.3	39.5	39.8	39.9	40.5	41.3
21	48.4	48.9	49.5	50.1	50.6	51.0	51.6	52.0	52.2	52.5	52.7	53.1	53.3	53.5	53.7
22	55.3	55.4	55.6	56.0	56.4	56.5	56.9	57.3	57.6	57.9	58.2	58.4	58.5	58.7	59.0
23	58.1	57.5	57.2	56.7	56.5	56.0	55.8	55.8	55.6	55.5	55.1	55.0	54.8	54.6	54.4
24	52.8	52.8	52.8	52.5	52.4	52.1	52.1	52.1	52.0	52.1	51.9	51.4	50.8	50.5	50.2
25	47.2	47.0	46.8	46.7	46.7	46.5	46.6	46.9	46.9	47.2	47.4	47.5	47.5	47.9	48.0
26	49.1	48.9	48.7	48.4	48.3	47.9	47.9	48.1	48.0	47.9	47.4	46.8	46.1	45.5	44.7
27	37.0	36.2	35.5	35.0	34.8	34.7	34.6	34.7	35.0	35.4	35.8	36.2	36.6	37.0	37.5
28	42.4	42.6	42.9	43.0	43.5	44.3	45.6	47.0	47.9	48.7	49.3	49.7	50.1	50.1	50.2
29	52.1	52.4	52.5	52.7	52.8	52.8	52.8	53.0	52.9	52.8	53.1	53.3	53.3	53.4	53.7
30	55.2	54.7	54.2	53.9	53.1	52.1	51.3	50.6	49.7	48.9	48.4	48.0	47.4	47.0	46.4
31	43.7	43.7	43.7	43.7	43.4	43.2	43.1	43.0	43.5	44.2	44.9	45.5	46.1	47.0	47.7
Среднія Mittel	747.58	747.50	747.40	747.38	747.32	747.24	747.31	747.47	747.59	747.74	747.85	747.98	748.04	748.16	748.26

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	743.9	744.6	745.3	745.8	746.2	745.9	745.8	745.4	745.0	740.22	740.63	—0.41	746.2	734.7	11.5
2	41.8	41.1	40.2	39.1	37.5	36.2	35.4	34.4	34.3	40.72	40.17	0.55	45.0	34.1	10.9
3	33.3	33.9	34.5	35.2	35.7	36.2	36.7	37.3	37.8	33.45	33.13	0.32	37.8	**30.2**	7.6
4	41.3	41.5	41.9	42.0	42.5	42.8	43.0	43.4	43.7	40.50	40.70	—0.20	43.7	37.8	5.9
5	47.0	47.0	47.0	47.1	47.5	47.8	48.1	48.4	48.6	46.43	46.73	—0.30	48.6	43.7	4.9
6	43.5	42.0	39.9	37.8	36.7	35.5	34.3	33.4	32.5	44.51	44.23	0.28	50.1	32.5	17.6
7	43.5	44.2	44.8	45.2	45.5	45.8	46.1	46.4	46.6	38.83	39.37	—0.54	46.6	30.6	16.0
8	48.1	48.0	48.0	47.8	47.6	47.3	47.2	47.2	47.1	47.50	47.50	0.00	48.3	46.6	1.7
9	47.2	47.2	47.3	47.4	47.5	47.4	47.4	47.6	47.6	46.85	46.83	0.02	47.6	46.0	1.6
10	51.7	52.1	52.5	53.0	53.2	53.6	54.0	54.2	54.7	50.53	50.70	—0.17	54.7	47.5	7.2
11	52.4	51.9	51.0	50.2	49.3	48.4	47.2	46.4	45.6	52.60	52.53	0.07	55.2	45.6	9.6
12	49.7	50.7	51.6	52.6	53.2	54.0	54.6	55.3	56.1	48.25	48.47	—0.22	56.1	43.5	12.6
13	61.4	61.7	61.7	61.8	61.6	61.5	61.5	61.3	61.3	60.24	60.60	—0.36	**61.8**	56.1	5.7
14	56.1	56.0	56.0	55.8	55.8	55.8	55.7	55.9	55.8	57.65	57.27	0.38	61.3	55.7	5.6
15	55.8	55.8	55.7	55.5	55.5	55.3	55.3	55.2	55.1	55.71	55.60	0.11	56.2	55.1	1.1
16	52.7	52.7	52.8	52.6	52.6	52.6	52.5	52.4	52.3	53.37	53.13	0.24	55.1	52.3	2.8
17	52.2	52.1	52.2	52.1	52.2	52.3	52.3	51.8	51.8	52.01	51.97	0.04	52.4	51.5	0.9
18	46.1	45.7	45.2	44.6	44.0	43.7	43.6	43.8	44.3	47.87	47.43	0.44	52.0	43.6	8.4
19	41.2	41.0	40.8	40.6	40.3	40.2	40.1	39.8	39.7	42.07	41.83	0.24	44.5	39.7	4.8
20	42.1	42.9	43.8	44.6	45.2	46.0	46.7	47.3	47.9	41.64	41.60	0.04	47.9	38.9	9.0
21	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	55.0	55.1	54.9	55.0	52.73	53.30	—0.54	55.1	47.9	7.2
22	59.3	59.3	59.5	59.6	59.3	59.3	58.9	58.6	58.5	57.92	58.23	—0.31	59.6	55.0	4.6
23	54.1	53.8	53.7	53.8	53.3	53.3	53.3	53.0	52.9	54.99	54.63	0.36	58.5	52.9	5.6
24	49.7	49.5	49.3	48.9	48.4	48.3	48.0	47.7	47.5	50.66	50.40	0.26	52.9	47.5	5.4
25	48.0	48.2	48.4	48.5	48.8	49.1	49.0	49.1	49.2	47.71	47.73	—0.02	49.2	46.4	2.8
26	44.1	43.4	43.0	42.2	41.3	40.7	39.9	39.0	38.0	45.22	44.90	0.32	49.2	38.0	11.2
27	38.2	38.4	38.7	38.8	39.3	40.0	40.6	41.3	42.1	37.22	37.07	0.15	42.1	34.6	7.5
28	50.6	50.6	50.7	50.7	50.7	50.6	50.8	51.2	51.7	48.12	48.77	—0.65	51.7	42.1	9.6
29	53.9	54.2	54.4	54.6	55.0	55.2	55.4	55.4	55.4	53.63	53.77	—0.14	55.4	51.7	3.7
30	46.2	46.1	45.7	45.2	44.7	44.8	44.4	44.2	43.6	48.58	47.83	0.75	55.4	43.6	11.8
31	48.4	49.4	50.2	51.1	51.5	52.3	53.1	53.4	54.1	47.08	47.17	—0.09	54.1	43.0	11.1
Среднія Mittel	748.31	748.36	748.40	748.35	748.28	748.29	748.26	748.22	748.25	747.90	747.88	0.02	751.43	744.14	7.29

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	754.9	755.5	755.8	756.5	756.9	757.1	757.5	758.1	758.6	759.0	759.0	758.8	758.8	758.9	758.2
2	54.4	53.9	53.2	52.6	52.3	51.7	51.5	51.6	51.8	51.8	51.9	52.0	52.0	52.2	52.3
3	52.5	52.4	52.5	52.4	52.4	52.5	52.7	52.9	53.3	53.6	53.7	53.8	53.9	54.1	54.1
4	53.6	53.3	53.1	53.0	52.9	52.9	52.8	52.8	52.8	52.9	52.8	52.6	52.4	52.3	52.4
5	53.6	53.7	54.0	54.1	54.5	54.6	54.9	55.2	55.4	55.8	55.9	56.1	56.1	56.2	56.3
6	56.9	56.4	56.2	55.8	55.5	55.1	54.7	54.6	54.5	54.2	54.0	53.6	53.4	53.1	53.0
7	51.6	51.5	51.3	51.0	50.9	50.6	50.5	50.1	50.0	50.1	50.0	50.0	49.9	50.0	50.2
8	52.9	53.3	53.4	53.9	54.1	54.3	54.6	54.8	55.0	55.4	55.7	55.9	56.4	56.7	57.1
9	61.4	61.5	61.9	62.3	62.7	63.0	63.0	63.3	63.7	64.2	64.5	64.6	64.6	64.7	64.7
10	66.9	67.0	67.1	67.3	67.4	67.6	67.8	68.1	68.3	68.7	68.9	68.9	69.1	69.0	69.3
11	70.5	70.5	70.3	70.3	70.4	70.6	70.5	70.7	70.8	71.0	71.0	71.2	71.1	70.9	71.0
12	71.0	71.0	71.0	71.0	71.1	71.3	71.4	71.3	71.4	71.6	71.8	71.7	71.6	71.7	71.8
13	71.5	71.5	71.5	71.3	71.1	71.0	70.9	70.9	70.8	70.7	70.6	70.5	70.2	70.0	69.7
14	67.7	67.4	67.0	66.9	66.5	66.3	66.0	66.0	65.7	65.5	65.4	65.1	65.0	64.8	64.5
15	61.9	61.6	61.2	61.0	60.8	60.7	60.5	60.4	60.4	60.5	60.5	60.4	60.3	60.2	60.2
16	58.6	58.4	58.3	57.8	57.5	57.3	57.0	56.9	56.9	56.9	56.8	56.6	56.3	56.2	56.3
17	58.0	58.4	58.5	58.6	58.8	58.9	59.2	59.6	59.8	60.2	60.6	60.7	61.1	61.4	61.8
18	62.7	62.8	62.5	62.3	62.2	61.8	61.6	61.4	61.3	61.1	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0
19	63.4	63.9	64.4	64.9	65.6	66.3	66.9	67.5	68.3	68.9	69.4	69.6	69.9	70.4	70.8
20	71.5	70.8	70.0	69.3	68.8	67.7	67.0	66.2	65.4	64.6	63.7	62.5	61.7	60.9	60.0
21	54.2	53.6	53.4	53.0	52.6	52.4	52.1	52.0	52.1	51.9	52.0	51.9	51.9	52.0	51.9
22	52.9	53.0	53.0	53.3	53.3	53.4	53.3	53.7	53.8	54.0	54.2	54.2	54.2	54.2	54.5
23	54.8	54.8	54.6	54.3	54.1	53.9	53.9	54.0	53.6	53.6	53.3	53.0	52.9	52.4	52.3
24	52.6	52.7	52.8	52.9	53.0	53.1	53.4	53.8	53.8	54.2	54.1	54.1	54.0	54.1	54.4
25	58.5	59.0	59.7	60.0	60.4	60.9	61.1	61.9	62.4	63.0	63.7	63.8	63.7	63.9	64.0
26	62.9	62.9	62.6	62.4	62.5	63.0	63.3	63.4	63.5	63.4	63.7	63.6	63.9	63.9	64.1
27	65.1	65.3	65.1	65.0	64.9	64.8	64.7	64.5	64.5	64.6	64.7	64.4	64.2	63.7	63.4
28	62.4	62.5	62.6	62.9	63.0	63.4	63.5	63.9	64.3	64.9	65.2	65.8	66.3	66.7	67.1
29	72.0	72.4	72.5	72.9	73.2	73.7	74.0	74.4	74.8	75.2	75.2	75.1	74.9	74.4	74.4
30	70.9	70.4	69.6	69.1	68.2	67.4	67.0	66.5	66.4	66.1	65.9	65.4	65.2	65.0	64.6
Среднія Mittel	760.73	760.71	760.64	760.60	760.59	760.58	760.58	760.68	760.78	760.92	760.97	760.90	760.87	760.83	760.85

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	758.1	758.0	757.7	757.3	756.7	756.2	755.6	755.3	754.9	757.22	757.50	—0.28	759.2	754.1	5.1
2	52.4	52.4	52.5	52.6	52.5	52.6	52.7	52.7	52.6	52.42	52.03	0.39	54.9	**51.3**	3.6
3	54.1	54.1	54.0	54.1	54.0	54.0	54.0	53.7	53.6	53.43	53.53	—0.10	54.1	52.4	1.7
4	52.5	52.6	52.6	52.7	52.9	53.0	53.3	53.4	53.6	52.88	52.73	0.15	53.6	52.2	1.4
5	56.6	56.8	56.9	57.0	57.2	57.3	57.3	57.2	57.1	55.82	56.10	—0.28	57.3	53.6	3.7
6	52.9	52.9	52.8	52.6	52.5	52.4	52.3	52.2	51.9	53.90	53.50	0.40	57.1	51.9	5.2
7	50.3	50.6	50.8	51.0	51.3	51.6	52.0	52.4	52.7	50.85	50.67	0.18	52.7	49.9	2.8
8	57.7	58.2	58.4	58.9	59.4	59.9	60.4	60.9	61.2	56.60	56.97	—0.37	61.2	52.6	8.6
9	65.0	65.3	65.4	65.5	65.9	66.1	66.3	66.4	66.7	64.28	64.57	—0.29	66.7	61.2	5.5
10	69.4	69.6	69.9	70.0	70.0	70.0	70.2	70.4	70.6	68.81	68.97	—0.16	70.6	66.7	3.9
11	70.9	70.9	70.8	70.7	70.8	71.0	71.1	71.0	71.0	70.79	70.87	—0.08	71.2	70.2	1.0
12	71.7	71.6	71.7	71.7	71.5	71.6	71.6	71.6	71.6	71.47	71.53	—0.06	71.9	71.0	0.9
13	69.6	69.5	69.2	69.2	68.9	68.6	68.3	68.2	67.9	70.07	69.90	0.17	71.6	67.9	3.7
14	64.2	64.1	63.9	63.6	63.2	63.0	62.7	62.5	62.2	64.97	64.67	0.30	67.9	62.2	5.7
15	60.2	60.1	59.8	59.6	59.5	59.4	59.2	59.0	58.8	60.26	60.07	0.19	62.2	58.8	3.4
16	56.6	56.5	56.6	56.7	56.9	57.2	57.5	57.7	58.0	57.15	56.83	0.32	58.8	56.2	2.6
17	62.0	62.2	62.4	62.4	62.6	62.7	62.9	63.0	62.9	60.78	61.00	—0.22	63.0	57.9	5.1
18	61.3	61.4	61.6	61.7	61.8	62.0	62.2	62.5	62.9	61.75	61.53	0.22	63.0	60.9	2.1
19	71.2	71.6	71.7	71.6	71.9	71.8	72.1	72.0	71.6	68.99	69.53	—0.54	72.2	62.9	9.3
20	58.9	58.5	57.8	57.0	56.4	55.8	55.3	54.8	54.5	62.46	61.50	0.96	71.6	54.5	17.1
21	52.0	52.0	52.2	52.2	52.3	52.4	52.5	52.7	52.9	52.42	52.13	0.29	54.5	51.7	2.8
22	54.8	54.7	54.9	55.0	55.0	55.0	55.0	55.1	55.0	54.15	54.17	—0.02	55.2	52.8	2.4
23	52.2	52.2	52.0	52.2	52.3	52.3	52.6	52.6	52.7	53.19	53.03	0.16	55.0	52.0	3.0
24	54.5	55.0	55.3	55.7	56.0	56.4	56.8	57.3	58.0	54.50	54.60	—0.10	58.0	52.6	5.4
25	64.2	64.1	63.9	63.7	63.2	63.0	63.0	63.2	63.0	62.39	62.60	—0.21	64.2	58.0	6.2
26	64.5	64.8	65.0	64.9	65.0	65.1	65.4	65.4	65.4	63.94	64.10	—0.16	65.4	62.4	3.0
27	63.3	63.3	63.0	62.7	62.6	62.5	62.6	62.5	62.3	63.90	63.80	0.10	65.4	62.3	3.1
28	67.7	68.1	68.7	69.1	69.4	70.0	70.5	71.0	71.6	66.28	66.60	—0.32	71.6	62.3	9.3
29	74.2	73.8	73.7	73.3	72.7	72.4	71.9	71.6	71.5	73.51	73.77	—0.26	**75.3**	71.5	3.8
30	64.6	64.5	64.4	63.9	63.7	63.6	63.5	63.4	62.6	65.91	65.27	0.64	71.5	62.6	8.9
Среднія Mittel	760.92	760.98	760.99	760.95	760.94	760.96	761.03	761.06	761.04	760.84	760.80	0.04	763.23	758.55	4.68

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	762.6	762.7	762.4	761.7	761.6	761.6	761.4	761.2	761.0	761.2	760.8	760.3	759.9	759.4	758.8
2	57.0	57.0	56.7	57.1	57.0	57.3	57.3	57.4	57.6	58.1	58.3	58.2	58.5	58.5	58.8
3	59.7	59.6	59.2	59.1	59.0	58.8	58.7	58.7	59.0	59.0	58.7	58.6	58.5	58.6	58.2
4	55.4	55.0	54.6	53.9	53.7	53.8	53.6	53.8	53.8	53.9	54.0	54.0	54.0	54.0	53.6
5	54.4	54.2	54.0	54.0	54.0	54.4	54.5	54.6	54.7	54.4	54.3	54.1	54.0	53.9	53.5
6	53.3	53.3	53.4	53.8	54.1	54.2	54.4	54.3	54.5	54.6	54.6	54.2	54.4	54.6	55.0
7	56.7	56.4	56.1	55.8	55.3	54.8	54.6	54.3	53.8	53.4	53.1	53.0	52.9	53.2	53.5
8	57.9	58.4	59.0	59.1	59.2	59.4	59.4	59.5	59.9	60.1	60.3	60.2	60.2	60.3	60.2
9	61.2	61.2	61.3	61.4	61.5	61.7	61.9	62.4	62.6	63.3	63.7	63.8	64.3	64.5	64.8
10	66.4	66.4	66.4	66.4	66.2	66.1	66.0	66.2	66.1	66.3	66.0	65.7	65.7	64.8	64.7
11	61.8	61.7	61.5	61.5	61.8	61.8	62.2	62.6	63.0	63.5	63.9	64.2	64.4	64.7	65.4
12	68.3	68.2	68.5	68.3	68.2	68.0	67.9	67.8	68.0	68.0	67.8	67.6	67.3	67.1	66.8
13	64.4	64.1	63.9	63.6	63.2	62.8	62.5	62.2	62.0	62.0	61.7	61.4	61.0	60.8	60.7
14	59.5	59.2	59.0	58.9	58.8	58.5	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.8	59.0	58.8	58.8
15	58.4	58.3	58.1	57.9	57.6	57.4	57.0	56.7	56.6	56.4	56.1	55.9	55.3	55.0	54.7
16	50.1	50.6	51.5	51.9	52.1	52.1	52.3	52.8	53.1	53.7	54.2	54.6	55.2	55.7	56.0
17	59.4	59.7	60.1	60.4	60.6	61.0	61.2	61.5	62.0	62.4	62.7	62.9	63.1	63.4	63.8
18	67.1	67.4	67.9	68.3	68.4	68.7	68.8	69.0	69.5	69.8	70.0	70.0	70.1	70.1	70.3
19	71.6	71.4	71.4	71.3	71.3	70.9	70.7	70.6	70.8	70.9	70.5	70.4	70.3	70.0	69.9
20	68.5	68.2	68.3	68.2	68.0	67.7	68.2	68.2	68.2	68.6	68.7	68.8	68.8	68.8	68.7
21	68.8	68.9	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.1	69.6	69.9	70.0	69.9	69.9	69.7	69.8
22	70.5	70.6	70.5	70.1	69.9	70.4	70.4	70.7	70.9	70.8	70.9	70.5	70.0	69.9	70.2
23	69.8	69.8	70.0	70.0	70.0	70.0	70.1	70.4	70.5	71.1	71.1	71.2	71.3	71.5	71.7
24	73.3	73.5	73.7	73.7	73.5	73.8	73.9	74.2	74.4	74.7	75.1	75.0	75.1	75.1	75.4
25	76.9	76.9	77.0	76.9	77.4	77.4	77.7	77.8	78.3	78.8	78.8	79.0	78.7	79.0	79.0
26	78.8	78.9	78.9	78.6	78.7	78.4	78.5	78.2	78.3	78.5	78.3	78.3	78.2	78.1	78.2
27	78.3	78.4	78.0	78.2	78.2	78.5	78.2	78.5	78.7	79.2	79.7	79.8	79.7	80.1	80.3
28	82.2	82.4	82.6	82.6	82.5	82.7	82.6	82.7	82.9	82.9	82.9	82.9	82.7	82.5	82.5
29	80.4	80.2	79.8	79.6	79.3	79.2	79.0	78.9	78.8	78.8	78.4	78.1	77.6	77.3	77.2
30	73.1	72.7	72.1	71.8	70.8	70.2	70.0	69.4	69.4	69.4	69.3	69.8	69.6	69.5	69.2
31	67.2	66.2	65.1	64.3	63.1	61.8	60.9	59.5	58.7	57.8	57.0	56.3	55.6	55.2	54.6
Среднія Mittel	765.58	765.53	765.48	765.40	765.29	765.24	765.20	765.21	765.33	765.49	765.47	765.40	765.33	765.29	765.30

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	758.7	758.1	757.7	757.6	757.3	757.1	757.1	757.1	756.9	759.76	759.47	0.29	762.7	756.9	5.8
2	59.4	59.6	59.8	59.7	59.6	59.6	59.4	59.4	59.4	58.36	58.47	—0.11	59.8	56.7	3.1
3	58.1	57.7	57.3	57.1	56.7	56.4	55.9	56.0	55.8	58.10	57.87	0.23	59.8	55.8	4.0
4	53.8	53.8	54.2	54.2	54.5	54.4	54.4	54.7	54.4	54.15	54.00	0.15	55.8	53.5	2.3
5	53.3	53.3	53.4	53.0	52.9	53.1	53.0	52.9	53.0	53.79	53.87	—0.08	54.7	52.9	1.8
6	55.4	55.9	56.2	56.5	56.7	56.9	56.9	56.9	56.7	55.03	55.23	—0.20	57.0	53.0	4.0
7	53.8	54.4	54.9	55.3	55.5	56.0	56.4	57.2	57.8	54.92	54.50	0.42	57.8	52.9	4.9
8	60.3	60.5	60.6	60.7	61.0	61.0	61.0	61.1	61.1	60.02	60.20	—0.18	61.1	57.7	3.4
9	64.7	65.0	65.4	65.5	65.7	65.9	66.1	66.2	66.4	63.77	64.03	—0.26	66.4	61.0	5.4
10	64.4	64.1	63.4	63.3	63.1	62.8	62.1	62.0	61.8	64.85	64.83	0.02	66.4	61.8	4.6
11	66.0	66.6	66.8	66.9	67.1	67.5	67.6	67.7	68.3	64.52	64.70	—0.18	68.3	61.5	6.8
12	66.6	66.7	66.7	66.4	66.0	65.8	65.3	65.0	64.8	67.13	67.00	0.13	68.5	64.8	3.7
13	60.7	60.5	60.5	60.2	60.1	60.1	60.0	59.9	59.7	61.58	61.20	0.38	64.8	59.7	5.1
14	58.9	59.0	58.7	58.6	58.5	58.5	58.6	58.7	58.6	58.74	58.60	0.14	59.7	58.2	1.5
15	54.1	53.3	52.8	52.0	51.3	50.8	50.0	49.8	49.5	54.79	54.37	0.42	58.6	49.5	9.1
16	56.3	56.7	57.1	57.4	57.8	57.8	58.3	58.8	59.2	54.80	55.10	—0.30	59.2	49.5	9.7
17	64.3	64.5	64.7	65.0	65.4	65.8	66.0	66.4	66.7	63.04	63.37	—0.33	66.7	59.2	7.5
18	70.7	70.9	71.0	71.2	71.0	71.3	71.3	71.4	71.4	69.82	70.07	—0.25	71.5	66.7	4.8
19	69.9	69.8	69.6	69.5	69.3	69.4	69.1	68.8	68.5	70.25	70.13	0.12	71.6	68.4	3.2
20	68.8	68.8	68.8	68.8	68.6	68.7	68.8	68.9	68.9	68.54	68.57	—0.03	69.0	67.7	1.3
21	69.9	70.1	70.0	70.3	70.6	70.1	70.4	70.4	70.4	69.70	69.67	0.03	70.6	68.7	1.9
22	70.4	70.1	70.0	70.1	69.9	69.8	69.8	69.6	69.5	70.23	70.07	0.16	70.9	69.5	1.4
23	71.9	72.0	72.0	72.1	72.3	72.4	72.7	72.8	73.2	71.25	71.27	—0.02	73.2	69.5	3.7
24	75.4	75.6	75.9	76.0	75.7	76.2	76.4	76.7	77.0	74.97	75.07	—0.10	77.1	73.2	3.9
25	79.1	79.3	79.3	79.1	79.0	79.1	79.0	79.2	79.1	78.41	78.50	—0.09	79.4	76.8	2.6
26	77.8	77.7	77.5	77.3	77.6	77.6	77.7	78.0	78.0	78.17	78.10	0.07	79.1	77.3	1.8
27	80.7	81.0	81.1	81.0	81.2	81.3	81.6	81.7	82.0	79.81	79.73	0.08	82.1	78.0	4.1
28	82.2	82.2	82.0	81.8	81.5	81.2	80.8	80.7	80.5	82.19	82.17	0.02	**83.0**	80.4	2.6
29	76.9	76.5	76.0	75.6	75.3	74.8	74.7	74.2	73.7	77.51	77.13	0.38	80.6	73.7	6.9
30	69.2	69.0	69.2	69.0	69.0	68.7	68.6	68.3	67.7	69.79	69.43	0.36	73.7	67.7	6.0
31	54.0	53.1	52.8	51.6	50.9	50.1	49.7	49.4	49.5	56.85	55.53	1.32	67.7	**49.2**	18.5
Среднія Mittel	765.35	765.35	765.34	765.25	765.20	765.17	765.12	765.16	765.15	765.32	765.23	0.09	767.64	762.95	4.69

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	—8.4°	—8.6°	—8.8°	—8.4°	—8.4°	—9.1°	—10.2°	—13.0°	—15.3°	—13.2°	—11.6°	—10.9°	—10.7°	—10.5°	—10.4°	—10.3°	—9.8°	—9.0°	—8.2°	—7.3°	—5.9°	—4.4°	—3.4°	—2.5°	—9.10°	—8.93°	—0.17°	—2.5°	—15.3°	12.8°
2	—1.9	—1.0	—0.3	0.2	0.5	0.6	1.0	1.4	1.5	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	1.35	1.67	—0.32	2.1	—2.5	4.6
3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	1.8	1.4	1.1	0.9	0.8	0.5	0.5	0.4	0.0	1.64	1.63	0.01	2.4	0.0	2.4
4	—0.8	—1.3	—1.6	—2.0	—2.6	—3.1	—3.4	—3.8	—3.8	—3.6	—3.4	—3.0	—2.9	—3.0	—3.1	—3.4	—3.4	—3.4	—3.7	—5.4	—5.7	—5.9	—5.9	—5.4	—3.48	—4.00	0.52	0.0	—5.9	5.9
5	—5.1	—5.0	—4.5	—4.0	—3.6	—3.3	—3.0	—2.6	—2.5	—2.0	—1.6	—1.0	—0.6	—0.1	0.0	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	—1.35	—0.90	—0.45	0.9	—5.4	6.3
6	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6	0.3	—0.2	—0.6	—1.0	—1.4	—1.5	—1.6	—1.6	—1.5	—1.0	—1.0	—1.0	—0.9	—0.16	—0.13	—0.03	1.0	—1.6	2.6
7	—0.4	0.0	0.4	0.5	0.9	1.1	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.6	1.5	1.0	0.5	0.5	0.4	0.1	1.22	1.33	—0.11	2.2	—0.9	3.1
8	0.0	—0.3	—0.1	0.0	—0.4	—0.4	—0.4	—0.1	0.1	0.4	0.8	1.1	1.6	2.0	2.3	2.4	2.5	2.8	2.8	2.7	2.8	2.6	3.0	3.0	1.30	1.33	—0.03	**3.0**	—0.4	3.4
9	3.0	3.0	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	1.9	1.6	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4	0.9	1.2	1.73	1.57	0.16	**3.0**	0.2	2.8
10	1.5	2.0	2.2	2.0	1.7	1.5	1.1	0.9	1.0	1.4	1.8	1.7	1.9	1.5	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5	1.70	1.67	0.03	2.2	0.9	1.3
11	1.1	1.0	0.6	0.4	0.4	0.2	0.0	—0.1	—0.3	—0.2	—0.1	—0.1	0.0	0.0	0.0	—0.2	—0.1	—0.1	0.0	—0.1	—0.1	—0.1	—0.1	—0.1	0.08	—0.03	0.11	1.5	—0.4	1.9
12	0.0	0.0	0.0	—1.0	—1.4	—1.6	—1.8	—1.8	—1.5	—0.9	—1.0	—1.2	—1.4	—1.6	—2.1	—2.3	—2.4	—2.5	—3.0	—3.4	—3.6	—3.4	—4.0	—4.5	—1.93	—2.27	0.34	0.0	—4.5	4.5
13	—5.0	—5.4	—5.4	—5.5	—5.6	—5.8	—5.8	—5.8	—5.8	—5.9	—6.2	—5.9	—6.1	—6.3	—6.4	—6.4	—6.6	—6.9	—6.8	—6.8	—6.9	—7.0	—7.1	—7.0	—6.18	—6.27	0.09	—4.5	—7.1	2.6
14	—7.0	—7.1	—7.1	—7.2	—7.4	—7.4	—7.4	—7.5	—7.4	—7.4	—7.4	—7.5	—7.4	—7.8	—8.4	—8.8	—9.0	—9.1	—8.8	—8.9	—9.0	—9.2	—9.0	—9.2	—8.02	—7.93	—0.09	—7.0	—9.2	2.2
15	—9.1	—9.0	—8.8	—8.4	—8.4	—8.0	—8.4	—8.1	—7.7	—7.3	—6.7	—6.3	—5.9	—5.6	—5.6	—5.6	—5.4	—5.3	—5.1	—4.9	—4.6	—4.4	—4.4	—4.4	—6.56	—6.30	—0.26	—4.4	—9.3	4.9
16	—4.5	—4.6	—4.9	—5.1	—5.3	—5.4	—5.7	—5.9	—6.1	—6.3	—6.3	—5.9	—5.9	—5.9	—5.9	—6.2	—6.3	—6.4	—6.4	—6.4	—6.6	—6.5	—6.4	—6.5	—5.89	—6.07	0.18	—4.4	—6.7	2.3
17	—6.5	—6.5	—6.5	—6.5	—6.5	—6.6	—6.6	—6.9	—7.4	—7.4	—7.3	—7.8	—6.9	—6.3	—6.3	—6.3	—5.9	—5.3	—5.5	—5.9	—6.4	—7.1	—8.0	—8.8	—6.72	—6.63	—0.09	—5.3	—8.8	3.5
18	—9.1	—9.4	—9.6	—9.7	—9.4	—9.8	—10.2	—10.3	—10.8	—11.0	—11.3	—11.3	—11.3	—11.3	—11.8	—12.0	—12.4	—12.5	—12.8	—12.8	—13.0	—13.1	—13.2	—13.2	—11.30	—11.50	0.20	—8.8	—13.2	4.4
19	—13.2	—13.1	—13.2	—12.8	—12.7	—12.8	—13.1	—13.2	—13.6	—14.6	—14.6	—14.7	—14.3	—14.2	—14.1	—14.3	—14.8	—15.2	—15.1	—14.8	—14.6	—14.3	—14.2	—14.2	—13.99	—14.00	0.01	—12.7	—15.2	2.5
20	—13.9	—14.2	—14.3	—14.4	—14.4	—14.8	—15.3	—15.9	—16.8	—16.7	—16.2	—15.7	—15.0	—14.8	—14.7	—14.6	—14.8	—15.2	—15.3	—15.4	—15.5	—15.7	—15.8	—15.8	—15.22	—15.27	0.05	—13.9	—16.8	2.9
21	—15.8	—15.5	—15.2	—15.0	—14.9	—14.7	—14.6	—14.3	—14.2*	—14.0*	—13.5*	—12.8*	—12.3	—12.1	—11.9*	—11.9	—11.8	—11.8	—12.0	—12.3	—12.5	—12.7	—12.8	—12.8	—13.39	—13.13	—0.26	—11.8	—15.8	4.0
22	—12.8	—12.8	—12.5	—12.3	—12.2	—12.0	—12.0	—12.0	—11.9	—11.6	—11.1	—10.5	—10.3	—10.5	—11.9	—11.8	—12.0	—12.1	—11.9	—12.8	—14.3	—12.7	—11.7	—11.3	—11.96	—12.20	0.24	—10.3	—14.3	4.0
23	—10.7	—10.4	—9.9	—9.7	—10.0	—10.8	—10.3	—9.3	—9.2	—8.5	—7.9	—7.3	—6.4	—6.1	—5.6	—4.9	—4.0	—3.4	—5.7	—7.4	—7.8	—7.9	—6.4	—6.5	—7.75	—8.17	0.42	—3.4	—11.3	7.9
24	—6.2	—6.0	—5.0	—5.1	—6.1	—7.4	—10.0	—10.6	—10.2	—8.8	—7.4	—8.1	—8.9	—9.2	—9.0	—9.4	—11.4	—11.7	—11.7	—11.0	—10.0	—9.0	—11.2	—14.3	—9.07	—9.63	0.56	—4.8	—14.3	9.5
25	—15.9	—17.0	—17.5	—19.5	—20.0	—20.4	—21.8	—20.8	—20.4	—20.0	—19.3	—18.8	—18.4	—17.3	—16.7	—16.2	—15.5	—15.0	—14.3	—13.8	—13.4	—12.9	—12.7	—12.4	—17.08	—17.87	0.79	—12.4	**—22.0**	9.6
26	—12.2	—12.2	—12.0	—12.0	—11.8	—11.6	—11.4	—11.4	—11.6	—11.3	—10.9	—10.8	—10.8	—10.9	—11.8	—11.5	—11.3	—11.2	—11.0	—10.6	—10.3	—9.9	—9.4	—9.2	—11.13	—10.83	—0.30	—9.2	—12.4	3.2
27	—8.9	—8.7	—8.4	—8.4	—8.4	—8.1	—7.8	—7.4	—7.3	—6.9	—6.2	—5.8	—5.0	—3.9	—3.6	—4.0	—3.8	—3.4	—3.0	—3.0	—3.0	—2.9	—2.9	—2.6	—5.56	—5.27	—0.29	—2.6	—9.2	6.6
28	—2.6	—2.7	—3.0	—3.4	—4.0	—4.4	—5.0	—5.9	—6.2	—6.3	—6.3	—5.9	—6.3	—6.4	—6.5	—7.5	—8.6	—8.2	—8.9	—8.8	—9.4	—9.8	—10.3	—10.8	—6.55	—6.90	0.35	—2.5	—10.8	8.3
29	—11.4	—11.3	—11.2	—11.3	—11.8	—11.4	—11.3	—11.5	—11.5	—11.2	—10.3	—9.8	—9.4	—8.8	—9.0	—9.1	—9.2	—9.0	—8.8	—8.8	—9.2	—9.4	—10.4	—10.4	—10.23	—9.97	—0.26	—8.8	—11.8	3.0
30	—11.6	—11.9	—11.7	—11.4	—11.2	—11.0	—11.3	—11.4	—11.7	—11.4	—11.4	—11.3	—11.3	—11.4	—11.4	—11.8	—12.3	—12.4	—12.8	—13.2	—13.3	—14.1	—13.9	—13.9	—12.05	—11.97	—0.08	—10.4	—14.3	3.9
31	—13.9	—13.9	—13.9	—13.8	—13.8	—14.1	—14.3	—14.3	—14.3	—14.3	—15.1	—15.0	—14.4	—14.3	—14.3	—14.3	—14.3	—14.3	—14.2	—13.9	—13.9	—13.8	—13.8	—13.7	—14.16	—14.20	0.04	—13.7	—15.3	1.6
Средняя Mittel	—6.41	—6.43	—6.34	—6.39	—6.49	—6.61	—6.84	—6.91	—7.00	—6.76	—6.50	—6.32	—6.14	—6.05	—6.12	—6.22	—6.31	—6.27	—6.33	—6.44	—6.49	—6.40	—6.41	—6.51	—6.45	—6.49	0.04	—4.36	—8.83	4.47

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	—13.5	—13.6	—13.8	—13.8	—13.9	—13.7	—13.4	—13.0	—12.0	—10.7	—8.8	—6.9	—4.8	—2.8	—1.9	—1.6	—1.0	—1.0	—1.0	—1.4	—1.1	—1.5	—1.4	—1.4	—7.00	—6.43	—0.57	—0.9	—13.9	13.0
2	—1.4	—1.4	—1.5	—1.5	—1.7	—1.9	—1.9	—1.7	—1.8	—1.2	—0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	—0.33	—0.20	—0.13	1.0	—1.9	2.9
3	0.9	0.5	0.5	0.5	—0.3	—1.0	—0.8	0.1	0.5	0.9	1.4	1.5	1.4	1.0	0.7	0.2	—0.5	—0.9	—1.0	—1.3	—1.8	—2.1	—2.9	—2.6	—0.21	—0.40	0.19	1.8	—2.9	4.7
4	—2.3	—1.9	—0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	1.9	2.3	2.7	2.8	3.4	3.8	3.0	2.5	1.4	—1.4	—2.3	—2.9	—3.3	—2.7	—2.1	—1.4	—0.3	0.34	1.03	—0.69	**3.8**	—3.3	7.1
5	0.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4	1.6	2.1	2.3	2.3	2.4	2.3	1.5	0.5	0.0	—0.4	0.0	0.2	0.5	0.9	1.0	1.20	1.33	—0.13	2.6	—0.5	3.1
6	0.9	0.6	0.1	0.0	—0.1	—0.4	—0.4	—0.7	—0.7	—0.4	—0.4	—0.4	—0.9	—1.3	—1.9	—2.2	—2.2	—3.3	—4.2	—4.2	—5.0	—6.1	—7.9	—7.9	—2.04	—2.10	0.06	1.0	—8.8	9.8
7	—7.9	—8.2	—8.7	—9.4	—10.5	—13.7	—15.2	—16.2	—13.9	—11.8	—8.7	—6.2	—4.2	—3.4	—2.9	—3.0	—2.6	—1.8	—0.6	—0.1	0.4	0.2	0.5	0.2	—6.15	—6.33	0.18	0.5	—16.2	16.7
8	0.0	—0.4	—1.6	—2.4	—2.9	—3.3	—3.7	—4.2	—4.3	—4.2	—3.5	—3.2	—2.8	—2.4	—3.0	—3.4	—4.3	—5.9	—6.0	—6.4	—6.5	—7.0	—6.5	—6.8	—3.95	—4.33	0.38	0.2	—7.3	7.5
9	—8.4	—9.9	—10.5	—11.0	—12.3	—10.8	—9.8	—8.8	—7.2	—5.6	—3.4	—1.1	—0.4	0.0	—0.1	—0.7	—2.3	—2.5	—3.2	—2.9	—1.9	—2.0	—2.4	—3.6	—5.03	—4.03	—1.00	0.0	—12.4	12.4
10	—2.7	—3.2	—5.3	—6.8	—7.8	—7.8	—9.2	—10.2	—9.2	—7.0	—5.8	—4.9	—3.3	—2.3	—3.1	—3.7	—5.3	—6.7	—7.8	—9.1	—8.8	—7.5	—7.9	—8.3	—6.40	—7.10	0.70	—2.3	—10.2	7.9
11	—9.7	—9.9	—10.4	—11.4	—11.9	—10.9	—8.8	—9.3	—6.8	—5.4	—4.8	—3.9	—3.3	—3.2	—3.0	—3.9	—5.7	—7.8	—8.6	—7.9	—7.1	—6.5	—6.0	—5.8	—7.17	—6.40	—0.77	—3.0	—12.1	9.1
12	—6.3	—7.2	—7.8	—7.9	—8.2	—8.2	—7.9	—7.4	—6.5	—5.8	—4.8	—4.3	—4.1	—4.1	—4.0	—4.3	—4.4	—4.7	—4.4	—4.8	—5.1	—5.9	—6.3	—6.5	—5.87	—5.70	—0.17	—3.9	—8.3	4.4
13	—6.7	—6.9	—6.8	—7.1	—7.8	—8.3	—8.3	—8.3	—8.3	—7.7	—7.6	—7.3	—7.3	—6.8	—6.7	—6.8	—6.9	—6.8	—6.4	—6.0	—6.0	—6.3	—6.3	—6.3	—7.07	—7.20	0.13	—5.9	—8.3	2.4
14	—6.2	—6.0	—6.2	—6.0	—6.0	—6.0	—6.2	—6.3	—5.9	—5.8	—5.6	—5.3	—5.5	—5.9	—5.8	—5.7	—5.4	—5.2	—4.9	—4.8	—4.3	—4.0	—3.7	—3.1	—5.41	—5.33	—0.08	—3.1	—6.3	3.2
15	—2.7	—2.5	—2.4	—2.4	—2.4	—2.4	—2.5	—2.7	—2.6	—2.1	—1.5	—1.1	—1.2	—1.5	—1.8	—2.4	—3.9	—7.7	—9.4	—9.8	—10.2	—12.4	—13.2	—14.0	—4.78	—4.63	—0.15	—1.0	—14.0	13.0
16	—14.8	—14.8	—15.6	—16.2	—15.8	—16.4	—17.3	—17.1	—15.8	—14.0	—12.7	—11.6	—10.8	—9.8	—9.6	—9.4	—9.4	—9.4	—9.2	—9.2	—9.4	—9.4	—9.6	—9.6	—12.37	—12.50	0.13	—9.2	**—17.3**	8.1
17	—9.4	—9.4	—9.2	—8.8	—8.8	—8.5	—8.3	—8.2	—7.7	—7.2	—6.5	—6.3	—6.3	—5.9	—5.7	—5.9	—6.9	—8.2	—8.6	—8.9	—8.9	—8.9	—9.2	—9.2	—7.95	—7.83	—0.12	—5.7	—9.6	3.9
18	—9.3	—11.0	—12.9	—13.9	—14.9	—16.2	—16.8	—14.9	—12.4	—10.4	—8.7	—6.7	—5.3	—4.6	—4.4	—4.5	—4.9	—5.8	—5.9	—6.2	—6.0	—6.3	—6.4	—8.1	—9.02	—9.37	0.35	—4.3	—16.8	12.5
19	—10.4	—11.9	—11.0	—10.4	—9.8	—9.0	—8.6	—8.2	—7.3	—6.2	—5.7	—5.1	—4.8	—4.3	—4.3	—4.4	—4.8	—4.8	—5.1	—5.3	—5.2	—5.3	—6.2	—6.8	—6.87	—6.20	—0.67	—4.3	—12.0	7.7
20	—6.8	—7.4	—7.8	—7.8	—7.9	—7.8	—7.9	—8.2	—8.3	—8.3	—7.8	—7.4	—7.7	—7.4	—7.4	—7.8	—8.8	—9.2	—9.4	—9.6	—9.8	—9.7	—9.8	—9.8	—8.32	—8.47	0.15	—6.8	—9.8	3.0
21	—9.8	—9.9	—9.9	—10.2	—10.3	—10.3	—10.3	—10.1	—9.8	—9.4	—9.4	—8.9	—8.8	—8.8	—8.9	—9.0	—9.4	—9.8	—9.8	—10.2	—10.1	—10.3	—10.2	—10.4	—9.75	—9.73	—0.02	—8.8	—10.4	1.6
22	—10.6	—10.9	—11.3	—11.6	—11.9	—12.0	—12.4	—12.4	—12.2	—11.9	—11.0	—10.2	—8.4	—7.3	—7.4	—8.5	—11.2	—13.4	—14.0	—15.2	—15.2	—15.7	—15.6	—15.4	—11.90	—12.00	0.10	—7.3	—16.1	8.8
23	—15.4	—15.2	—14.4	—14.9	—14.3	—14.6	—14.9	—15.0	—13.9	—12.2	—10.4	—8.8	—7.8	—7.4	—6.7	—6.3	—6.3	—6.3	—6.6	—6.7	—6.8	—6.9	—7.2	—7.3	—10.26	—9.83	—0.43	—6.3	—15.7	9.4
24	—7.2	—7.3	—7.6	—7.8	—7.8	—7.9	—8.2	—8.2	—7.7	—6.5	—4.8	—3.8	—3.0	—2.9	—2.7	—3.8	—4.2	—4.8	—5.6	—5.9	—6.0	—5.3	—5.0	—4.3	—5.76	—5.73	—0.03	—2.7	—8.2	5.5
25	—3.8	—3.8	—3.8	—3.9	—3.8	—3.3	—2.8	—2.0	—0.9	0.0	0.3	1.7	2.4	2.1	2.0	1.7	1.6	1.4	0.9	0.5	0.2	0.0	0.0	—0.8	—0.59	—0.07	—0.52	2.4	—4.3	6.7
26	—0.9	—1.8	—2.3	—2.3	—3.5	—4.4	—5.8	—5.4	—4.2	—3.2	—2.5	—2.0	—2.0	—1.9	—2.2	—2.5	—4.3	—6.4	—8.0	—8.2	—7.4	—8.6	—9.5	—11.4	—4.61	—5.07	0.46	—0.7	—11.4	10.7
27	—13.0	—13.2	—13.9	—12.1	—11.5	—11.4	—11.0	—10.4	—9.2	—7.6	—6.8	—6.2	—5.4	—5.8	—6.0	—6.3	—6.8	—7.3	—7.6	—8.8	—8.4	—8.8	—8.1	—7.6	—8.88	—8.27	—0.61	—5.4	—13.9	8.5
28	—7.4	—7.2	—6.9	—7.2	—7.3	—7.6	—7.8	—8.6	—8.8	—8.3	—7.4	—7.4	—6.8	—6.4	—6.5	—7.3	—7.9	—8.6	—9.1	—9.3	—9.4	—10.0	—10.2	—10.3	—8.07	—8.00	—0.07	—6.3	—10.3	4.0
Средняя Mittel	—6.58	—6.89	—7.15	—7.28	—7.52	—7.67	—7.74	—7.65	—6.90	—5.99	—5.09	—4.27	—3.73	—3.47	—3.50	—3.86	—4.58	—5.31	—5.65	—5.87	—5.77	—5.96	—6.09	—6.26	—5.86	—5.75	—0.11	—2.66	—10.08	7.42

Термографъ Гаслера. Мартъ. Павловскъ. 1890.

1890. Pawlowsk. März. Thermograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−12.4°	−14.9°	−16.0°	−15.4°	−14.6°	−13.3°	−13.8°	−13.8°	−11.3°	−9.3°	−6.9°	−6.3°	−5.9°	−5.8°	−5.6°	−6.0°	−6.6°	−8.3°	−9.3°	−9.3°	−9.7°	−9.8°	−9.8°	−9.8°	−10.16°	−9.80°	−0.36°	−5.6°	−16.4°	10.8°
2	−10.6	−10.8	−11.3	−11.7	−14.2	−16.0	−15.5	−15.2	−13.5	−11.4	−8.6	−6.4	−6.4	−5.9	−6.0	−7.8	−10.3	−13.9	−15.4	−15.9	−17.0	−17.4	−18.8	−18.4	−12.43	−12.97	0.54	−5.5	−18.8	13.3
3	−18.8	−17.6	−17.6	−17.6	−16.8	−15.8	−14.5	−13.1	−11.6	−9.6	−8.1	−6.3	−5.0	−4.0	−3.7	−4.1	−5.0	−6.4	−7.3	−8.1	−8.8	−8.3	−9.1	−10.1	−10.30	−9.43	−0.87	−3.7	**−19.0**	15.3
4	−10.8	−11.0	−10.7	−9.0	−8.9	−8.4	−8.0	−8.2	−7.0	−5.2	−3.5	−1.4	0.0	1.0	1.5	1.0	0.0	−1.2	−2.2	−2.8	−3.3	−3.6	−4.2	−4.8	−4.61	−3.77	−0.84	1.5	−11.1	12.6
5	−5.8	−5.1	−4.2	−3.4	−2.9	−2.4	−2.0	−1.5	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−0.8	−0.4	−0.4	−1.2	−2.1	−2.9	−3.4	−4.2	−5.7	−6.8	−6.4	−6.2	−2.99	−2.83	−0.16	0.0	−6.9	6.9
6	−5.9	−6.1	−6.1	−5.9	−6.2	−5.7	−5.4	−4.9	−4.3	−2.9	−2.0	−1.6	−1.9	−2.6	−3.4	−3.8	−4.3	−4.7	−5.4	−6.4	−7.2	−7.6	−7.9	−8.3	−5.02	−4.83	−0.19	−1.6	−8.3	6.7
7	−8.5	−8.7	−8.8	−10.1	−10.3	−9.9	−9.8	−9.4	−8.7	−7.7	−6.7	−5.7	−4.3	−3.1	−2.9	−3.0	−4.2	−4.5	−5.3	−8.9	−7.0	−6.1	−5.9	−5.4	−6.87	−7.03	0.16	−2.9	−10.4	7.5
8	−5.7	−7.8	−7.3	−6.9	−6.8	−6.4	−6.1	−5.4	−4.5	−3.4	−2.3	−0.1	0.0	1.0	1.4	1.0	−0.5	−1.0	−1.2	−2.0	−2.3	−2.0	−3.0	−3.9	−3.13	−2.80	−0.33	1.6	−7.8	9.4
9	−4.4	−5.9	−5.7	−6.9	−5.7	−5.0	−5.8	−5.8	−4.2	−2.1	0.1	1.8	2.0	1.8	1.6	1.2	0.1	0.0	0.6	0.6	1.2	1.5	2.0	2.5	−1.44	−0.87	−0.57	2.5	−7.0	9.5
10	2.8	2.4	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	2.4	3.2	3.9	3.4	3.0	3.0	4.0	3.2	2.4	1.6	0.7	−0.1	−0.7	−1.0	−1.2	−1.8	−2.0	1.85	1.70	0.15	4.0	−2.0	6.0
11	−3.1	−4.0	−5.3	−5.2	−6.4	−6.9	−7.4	−5.4	−2.5	−0.6	0.1	1.0	1.0	1.4	0.6	−0.2	−1.4	−1.8	−2.0	−2.0	−1.6	−1.0	0.1	1.2	−2.14	−2.67	0.53	1.5	−7.5	9.0
12	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	1.7	1.5	1.7	3.2	3.9	4.6	4.4	4.7	3.8	3.1	2.5	1.6	0.6	0.0	−1.1	−1.0	−0.8	−0.6	−1.0	1.76	1.73	0.03	4.9	−1.1	6.0
13	−1.2	−1.1	−0.8	−0.5	−0.4	−0.4	0.0	0.6	1.5	2.5	3.0	3.0	3.3	3.5	3.5	3.5	3.6	2.5	1.0	1.7	1.9	3.5	3.0	3.2	1.68	1.73	−0.05	3.7	−1.4	5.1
14	3.4	3.6	3.3	3.2	3.2	3.1	3.4	3.2	3.2	3.4	3.6	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	3.9	3.5	3.4	3.4	3.3	3.0	3.1	3.0	3.50	3.60	−0.10	4.3	3.0	1.3
15	2.9	2.6	2.8	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	3.5	2.9	2.0	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3	2.70	2.53	0.17	4.0	1.3	2.7
16	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.5	*2.4	*2.4	*2.4	2.1	1.7	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.43	1.47	−0.04	2.5	0.6	1.9
17	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	1.0	2.0	3.1	4.6	4.9	4.7	5.3	5.2	4.9	3.9	1.9	0.0	0.1	0.7	1.2	1.2	1.5	2.11	2.00	0.11	5.4	−0.4	5.8
18	1.5	1.0	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.5	1.0	1.4	2.0	2.0	2.2	2.0	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.3	1.20	1.27	−0.07	2.3	0.0	2.3
19	1.0	0.9	0.6	0.2	0.0	−0.4	−0.5	−0.2	1.0	2.1	3.1	3.6	3.5	3.6	3.5	3.1	2.8	2.5	2.2	2.1	2.0	2.1	1.8	1.5	1.75	1.67	0.08	3.7	−0.5	4.2
20	2.0	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.6	2.8	2.8	2.6	2.8	2.5	2.0	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.94	1.90	0.04	2.9	1.2	1.7
21	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.4	1.9	2.5	3.0	3.2	3.3	3.0	2.6	2.3	2.0	1.6	1.4	1.0	1.0	0.8	0.7	1.64	1.70	−0.06	3.4	0.7	2.7
22	0.9	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	2.1	3.0	4.3	4.9	5.7	5.7	5.9	6.0	6.0	6.2	5.8	5.4	4.9	4.3	3.6	3.4	3.0	3.70	3.87	−0.17	6.3	0.7	5.6
23	3.0	2.9	2.8	2.6	2.4	2.5	3.0	4.0	4.8	5.4	6.0	6.5	7.2	7.7	8.2	8.0	7.8	6.9	6.0	4.0	2.8	1.7	1.5	1.0	4.53	4.33	0.20	8.3	1.0	7.3
24	0.6	0.2	0.0	−0.2	0.6	0.8	1.0	1.6	2.5	3.7	3.9	4.0	3.1	3.2	3.0	2.6	3.0	3.0	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.1	2.12	2.20	−0.08	4.0	−0.6	4.6
25	2.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.9	2.8	3.7	4.2	5.2	6.8	8.0	8.4	8.7	8.5	7.8	6.3	4.0	3.6	3.9	3.5	3.0	2.9	4.30	4.60	−0.30	**8.8**	1.5	7.3
26	1.5	0.4	0.0	0.2	−0.6	−0.5	0.6	1.9	4.3	6.5	7.0	7.4	7.1	6.9	6.0	5.6	5.5	4.8	3.5	2.6	2.9	2.8	1.5	−0.8	3.21	3.53	−0.32	7.8	−0.8	8.6
27	−1.5	−1.1	−0.2	0.1	−1.0	−0.3	0.6	1.3	2.4	4.4	4.0	4.3	4.6	5.3	6.5	7.2	7.2	6.4	5.5	4.9	4.4	4.1	4.0	4.0	3.21	3.20	0.01	7.4	−2.0	9.4
28	4.0	4.0	4.2	3.9	3.8	3.6	2.8	3.2	4.4	4.7	5.2	5.4	5.4	5.8	6.0	5.6	5.4	3.2	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	1.7	3.89	3.43	0.46	6.0	1.7	4.3
29	1.6	1.2	1.3	1.3	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.5	1.8	1.9	2.1	2.6	3.2	3.0	2.8	2.9	2.6	2.5	2.4	2.3	1.8	1.7	1.88	1.83	0.05	3.3	0.7	2.6
30	0.0	−1.5	−2.3	−2.9	−3.1	−2.9	−2.1	0.6	3.0	5.0	6.5	6.9	6.8	5.4	4.4	3.6	2.8	2.2	1.7	1.0	0.6	0.3	0.2	0.2	1.52	1.77	−0.25	7.0	−3.3	10.3
31	0.2	0.2	0.0	0.0	−0.4	−0.4	−0.4	0.2	1.0	0.8	1.0	1.5	2.1	2.1	2.6	2.1	1.9	1.5	0.6	0.2	0.0	0.0	−0.4	−0.6	0.66	0.57	0.09	2.8	−0.6	3.4
Средния Mittel	−1.82	−2.18	−2.23	−2.25	−2.36	−2.24	−2.08	−1.58	−0.51	0.53	1.33	1.96	2.20	2.43	2.38	2.04	1.46	0.64	−0.07	−0.58	−0.74	−0.77	−0.99	−1.17	−0.28	−0.21	−0.07	2.92	−3.66	6.58

Апрѣль. April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−0.7	−0.8	−1.0	−1.5	−2.3	−2.5	−2.4	−2.3	−1.8	−1.9	−1.5	−1.2	−1.0	−0.1	0.1	−0.5	−1.0	−1.1	−2.2	−2.9	−2.8	−3.7	−3.8	−3.9	−1.78	−2.07	0.29	0.2	−3.9	4.1
2	−4.3	−4.8	−4.8	−4.6	−4.8	−4.7	−4.3	−3.4	−2.3	−1.2	−0.4	0.4	0.6	0.6	0.9	1.4	0.6	−0.3	−3.3	−3.7	−5.2	−5.9	−6.2	−6.4	−2.75	−2.97	0.22	1.6	−6.4	8.0
3	−6.8	−7.2	−6.1	−5.3	−5.2	−3.8	−2.6	−0.8	2.3	3.5	4.4	4.7	4.8	5.4	6.0	6.5	6.4	5.6	4.1	2.7	1.6	1.4	1.7	1.4	1.03	1.27	−0.24	6.5	**−7.3**	13.8
4	2.0	1.8	1.5	1.4	0.6	0.5	1.2	2.0	3.4	5.6	6.9	7.4	7.9	7.8	8.0	7.8	7.7	6.7	5.3	4.3	3.4	2.8	2.8	1.9	4.20	4.17	0.03	8.7	0.5	8.2
5	2.8	2.6	2.0	1.5	1.0	0.7	1.5	2.8	4.3	6.2	7.6	8.1	9.2	9.9	9.3	9.4	9.0	8.1	7.0	5.9	2.5	3.0	3.0	2.6	5.00	4.40	0.60	9.9	0.7	9.2
6	2.5	2.0	0.6	1.0	0.8	0.7	0.9	2.0	3.4	4.8	3.1	4.0	5.8	7.6	8.6	8.4	8.2	6.9	5.6	4.5	3.4	3.0	2.9	2.7	3.89	3.37	0.52	8.6	0.6	8.0
7	0.6	−0.4	−0.5	0.0	0.4	1.2	1.6	3.1	5.4	7.9	9.9	10.8	10.5	11.3	12.0	11.8	10.8	9.8	7.7	6.9	4.3	3.0	2.0	1.7	5.49	5.47	0.02	12.3	−1.4	13.7
8	1.5	2.2	2.3	2.0	1.6	1.5	3.0	4.7	6.4	8.0	11.8	13.2	14.5	14.4	15.3	15.7	14.4	12.7	7.9	5.0	3.9	3.4	3.0	2.5	7.12	7.13	−0.01	15.7	0.9	14.8
9	2.6	2.2	1.2	1.2	0.8	1.9	3.4	6.3	10.0	13.6	15.7	17.0	17.7	18.4	18.5	17.4	16.8	13.1	9.6	6.9	6.6	5.4	4.0	3.4	8.90	9.23	−0.33	18.5	0.8	17.7
10	2.6	1.6	1.0	0.1	0.4	1.2	3.3	6.0	8.6	12.6	14.7	16.2	17.5	17.5	17.2	16.1	15.2	14.1	12.5	10.8	9.8	9.4	9.2	8.9	9.44	10.20	−0.76	17.7	0.1	17.6
11	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.6	9.3	9.8	10.2	10.3	10.3	11.0	10.8	10.7	11.0	11.2	11.0	10.2	9.4	9.0	8.4	8.0	7.7	9.55	9.53	0.02	11.2	7.7	3.5
12	7.5	7.4	7.0	6.6	6.4	6.5	6.3	6.3	6.6	6.9	7.3	7.1	7.1	6.6	6.3	6.0	6.0	5.4	4.9	4.5	4.1	3.8	3.6	3.6	5.99	5.83	0.16	7.7	3.5	4.2
13	3.4	3.0	3.5	3.6	3.1	3.0	3.1	3.9	4.1	4.1	4.9	4.3	5.4	5.8	5.9	6.4	6.0	5.6	5.0	4.0	3.4	3.1	3.0	2.9	4.19	3.97	0.22	6.6	2.9	3.7
14	1.5	0.2	−0.6	−1.5	−1.9	−1.3	−0.8	1.5	3.2	5.8	8.4	9.0	9.0	9.8	9.8	8.9	8.0	6.4	5.4	3.2	1.5	1.7	1.0	0.9	3.71	3.23	0.48	10.0	−2.0	12.0
15	0.1	−0.8	−0.4	−0.4	0.1	0.5	1.1	3.5	5.4	6.6	7.4	8.1	8.7	9.4	9.5	9.4	8.9	8.4	7.4	6.9	7.1	6.9	6.7	6.2	5.28	5.63	−0.35	9.8	−0.9	10.7
16	5.6	5.0	4.5	3.9	3.0	2.9	2.7	3.1	5.4	7.3	7.4	7.2	6.5	7.4	7.5	7.3	6.2	5.4	4.1	2.6	1.3	0.0	−0.9	−2.0	4.31	3.50	0.81	8.5	−2.0	10.5
17	−2.5	−3.3	−3.1	−3.4	−4.0	−3.8	−2.4	−1.3	0.0	1.0	2.3	3.0	3.8	4.5	5.0	4.8	4.5	2.5	0.6	−1.2	−2.4	−3.4	−3.8	−3.7	−0.26	−0.33	0.07	5.0	−4.0	9.0
18	−3.8	−4.3	−4.6	−4.7	−4.8	−3.1	−0.4	1.3	2.7	4.5	5.9	6.9	7.2	7.8	7.9	7.1	6.6	6.0	5.2	4.5	4.0	3.5	3.0	2.8	2.55	3.60	−1.05	8.4	−4.9	13.3
19	2.5	2.4	2.1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.5	2.9	3.0	3.5	3.9	4.2	4.6	4.8	4.9	4.5	3.6	3.0	2.6	2.5	2.3	2.5	3.0	3.05	2.93	0.12	4.9	1.9	3.0
20	3.4	3.6	3.9	4.0	4.2	4.5	4.8	4.4	4.3	4.2	3.6	3.5	3.6	3.1	1.9	1.0	0.9	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.97	3.37	−0.40	5.0	0.8	4.2
21	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.6	2.0	2.5	2.6	3.0	3.6	4.0	3.4	3.5	3.6	3.8	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	2.73	3.03	−0.30	4.1	1.0	3.1
22	3.9	4.1	4.2	4.5	4.7	5.2	5.8	6.5	7.4	8.4	9.0	9.6	9.9	9.9	10.4	11.1	11.8	11.1	10.7	10.3	9.5	8.1	5.8	5.4	7.80	8.40	−0.60	11.8	3.6	8.2
23	5.2	4.9	4.3	4.5	4.4	4.2	4.6	5.4	6.4	7.5	8.5	9.2	9.6	11.0	11.2	12.4	12.4	12.2	11.4	10.1	9.7	9.6	8.9	8.3	8.16	7.97	0.19	12.6	4.2	8.4
24	7.9	7.4	7.0	7.1	6.9	6.7	6.8	7.1	7.3	8.2	10.4	10.8	11.0	11.3	11.8	12.0	12.1	11.6	10.5	9.4	8.2	6.8	6.0	5.6	8.75	8.67	0.08	12.1	5.6	6.5
25	5.2	5.2	5.2	5.4	5.4	5.8	6.3	6.6	7.3	8.0	8.7	10.1	10.8	11.4	11.5	10.4	9.9	8.9	8.4	7.9	5.6	4.1	3.0	2.0	7.21	7.57	−0.36	11.6	2.0	9.6
26	1.4	1.2	0.5	−0.5	0.1	1.0	3.0	5.2	6.2	7.6	9.4	11.4	13.8	15.0	15.2	15.2	15.4	15.1	12.3	8.2	7.5	7.5	6.9	7.3	7.75	8.10	−0.35	15.9	−0.6	16.5
27	7.4	7.6	7.8	7.9	8.5	9.6	12.1	14.8	17.0	19.0	20.5	21.6	22.1	22.5	23.0	21.9	22.2	20.7	18.4	14.0	11.6	10.5	9.4	8.5	14.94	15.27	−0.33	**23.1**	7.3	15.8
28	7.9	7.4	6.9	6.6	7.2	9.1	13.3	16.1	18.0	19.5	21.1	21.6	22.0	22.2	22.1	21.7	19.6	18.8	18.1	12.8	11.0	10.4	8.9	7.9	14.59	15.43	−0.84	22.3	6.6	15.7
29	7.5	7.6	6.9	6.2	6.3	7.7	11.3	14.8	17.7	19.6	21.7	22.2	22.6	22.9	22.9	22.8	22.4	21.0	18.3	14.0	12.2	11.0	10.0	8.8	14.93	15.37	−0.44	23.0	6.0	17.0
30	7.6	6.4	5.7	4.8	4.9	6.4	10.5	15.2	17.8	20.1	21.3	21.8	22.0	22.1	22.5	22.1	21.6	18.2	15.6	12.7	9.6	8.3	7.3	6.6	13.80	14.03	−0.23	22.5	4.7	17.8
Средния Mittel	2.82	2.48	2.23	2.07	1.98	2.45	3.53	4.95	6.39	7.77	8.89	9.53	10.06	10.48	10.64	10.47	10.07	9.08	7.62	6.05	4.94	4.33	3.78	3.41	6.08	6.18	−0.10	11.19	0.93	10.26

Май. — Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	6.4°	5.9°	5.4°	5.8°	5.4°	5.8°	7.4°	9.8°	12.9°	15.4°	16.9°	17.0°	16.9°	16.4°	16.2°	15.4°	15.3°	14.0°	12.4°	7.2°	5.0°	3.5°	2.5°	1.5°	10.02°	9.77°	0.25°	17.2°	1.5°	15.7°
2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	2.8	7.4	11.2	13.8	15.4	17.0	18.4	19.2	20.0	20.4	20.2	19.8	19.0	16.7	12.0	10.0	9.4	7.4	6.8	11.18	12.20	—1.02	20.5	0.0	20.5
3	6 8	6.7	7.5	6.7	6.4	8.0	12.2	13.2	15.4	17.1	18.7	18.7	19.0	18.5	18.3	15.6	15.2	15.3	13.9	10.5	8.0	7.0	8.9	6.4	12.25	13.07	—0.82	19.2	6.1	13.1
4	5.2	4.9	4.4	3.6	4.0	7.2	10.2	12.8	13.9	15.2	16.4	16.2	17.7	17.8	17.7	16.7	16.0	15.8	14.7	12.4	9.9	7.4	5.7	4.0	11.24	12.60	—1.36	17.9	3.5	14.4
5	3.1	2.4	1.7	1.6	2.4	4.7	6.8	8.9	10.9	11.5	12.8	13.7	14.3	14.9	15.3	15.7	15.2	14.4	12.0	8.8	5.5	4.0	3.0	3.0	8.61	8.87	—0.26	15.7	1.2	14.5
6	3.0	4.0	3.0	2.5	3.5	4.9	7.8	9.9	12.9	15.3	17.2	18.5	18.7	19.7	20.6	20.2	20.2	18.4	17.0	12.9	9.7	7.8	6.5	5.3	11.65	12.07	—0.42	20.6	2.4	18.2
7	4.5	3.6	3.0	3.1	3.5	6.4	12.4	13.7	14.6	15.8	15.4	15.3	15.2	14.8	14.8	14.3	13.4	11.9	10.2	8.2	6.1	5.5	4.0	3.6	9.72	11.23	—1.51	15.8	3.0	12.8
8	3.3	2.1	1.5	1.4	1.2	2.6	3.1	3.9	4.5	5.7	6.1	6.7	6.8	7.3	6.9	7.2	7.3	7.0	6.0	4.0	1.7	1.4	2.0	1.0	4.20	3.87	0.33	7.4	0.8	6.6
9	— 1.6	— 1.8	— 2.4	— 2.3	— 1.8	0.2	2.8	3.6	4.1	4.4	4.3	4.4	4.5	4.1	4.6	5.0	4.9	4.0	2.8	1.5	0.4	—0.2	0.0	0.2	1.90	2.57	—0.67	5.0	—3.2	8.2
10	— 2.5	— 4.1	— 3.9	— 3.5	— 3.0	— 0.4	1.6	2.2	2.5	3.0	3.7	4.7	5.5	5.5	5.8	5.6	5.6	5.7	5.0	3.0	0.5	—1.8	—2.4	—3.0	1.47	2.53	—1.06	6.1	—4.4	10.5
11	— 3.9	— 4.3	— 4.7	— 4.8	— 3.9	— 0.9	2.6	5.0	7.4	8.3	8.8	9.4	10.5	11.8	11.9	12.4	12.1	9.5	7.9	5.4	1.2	0.0	—1.0	—1.8	4.12	4.77	—0.65	12.4	**—4.9**	17.3
12	— 2.1	— 2.8	— 3.1	— 1.9	— 1.2	2.1	6.0	9.6	11.7	12.8	13.5	14.1	14.9	15.8	16.0	15.9	16.0	15.2	13.1	10.4	6.0	4.6	4.9	5.4	8.20	8.97	—0.77	16.2	—3.3	19.5
13	5.7	5.6	4.5	4.6	5.3	6.9	8.5	12.9	15.1	15.3	15.7	15.9	16.3	15.3	15.8	16.3	15.8	15.8	14.9	12.4	7.8	5.2	4.2	3.0	10.78	10.87	—0.09	16.6	3.0	13.6
14	2.8	2.2	2.7	2.4	2.6	4.1	6.6	9.3	12.8	15.6	17.3	17.7	18.1	18.8	17.0	17.6	17.1	15.9	14.2	11.9	9.5	7.4	6.0	4.5	10.59	11.40	—0.81	18.8	2.0	16.8
15	3.3	2.9	2.8	3.0	4.9	7.4	11.5	14.4	16.6	18.8	20.3	21.1	21.6	22.0	21.8	21.9	21.5	20.8	19.2	15.8	12.5	11.1	11.5	9.6	14.01	15.20	—1.19	22.0	2.6	19.4
16	8.5	7.0	6.8	7.1	8.3	10.8	13.6	16.2	17.8	19.5	19.9	21.1	21.8	21.9	23.0	23.6	21.9	20.2	18.7	16.4	14.1	11.9	9.8	8.4	15.35	16.50	—1.15	23.6	6.8	16.8
17	7.6	6.9	7.0	6.8	7.6	11.3	15.3	18.7	20.9	22.2	23.0	23.1	22.6	23.4	21.6	16.2	15.2	15.3	16.0	15.1	12.7	11.1	10.0	8.9	14.94	16.87	—1.93	23.6	6.6	17.0
18	8.0	6.9	6.3	6.9	9.1	11.4	12.6	14.0	15.3	16.4	17.1	17.7	18.4	18.7	19.2	19.2	18.7	17.9	17.1	14.8	11.5	8.5	6.8	5.4	13.25	14.17	—0.92	19.2	5.4	13.8
19	4.8	3.5	3.1	3.6	5.3	9.3	13.6	15.8	17.3	18.3	19.0	19.2	19.9	20.9	20.8	20.2	19.5	18.8	17.2	14.8	10.6	8.7	6.9	5.8	13.20	14.70	—1.50	21.1	3.0	18.1
20	5.0	5.0	5.1	5.0	6.6	10.8	14.7	18.1	19.2	19.7	20.5	20.9	22.1	21.8	20.3	19.6	19.6	18.9	17.8	16.2	10.5	8.2	7.1	6.9	14.15	15.77	—1.62	22.1	5.0	17.1
21	6.3	5.9	6.1	7.6	7.6	11.3	14.5	17.1	20.2	22.3	24.1	24.5	25.7	22.8	23.4	23.1	23.6	24.0	22.8	21.1	18.2	14.8	12.8	11.6	17.14	19.47	—2.33	**26.0**	5.8	20.2
22	12.4	10.8	10.0	12.6	14.3	16.0	17.4	18.8	20.2	21.5	22.6	23.6	23.8	23.4	22.6	21.1	18.1	16.8	16.1	16.0	14.3	13.4	12.4	10.1	17.01	18.50	—1.49	24.0	10.0	14.0
23	7.8	7.4	6.4	7.6	8.3	9.4	10.2	9.9	10.2	10.9	10.9	10.4	10.7	12.4	12.3	11.6	11.3	10.5	9.0	7.6	5.9	4.5	4.0	2.8	8.83	8.93	—0.10	12.5	2.8	9.7
24	2.1	1.5	1.4	0.5	1.5	3.6	5.0	5.6	6.4	7.3	8.8	9.3	10.1	10.4	10.9	11.7	11.8	12.0	11.4	9.6	5.8	5.4	5.5	5.2	6.78	6.97	—0.19	12.0	0.5	11.5
25	5.0	4.7	5.0	5.7	7.0	7.7	8.0	8.8	9.4	10.1	10.9	12.3	11.5	11.4	11.4	10.8	10.6	9.5	8.9	8.5	8.3	8.2	8.0	7.9	8.73	9.27	—0.54	12.3	4.6	7.7
26	7.8	6.6	5.8	5.0	4.9	4.9	5.0	4.9	4.5	4.5	4.8	5.4	5.3	5.4	5.7	5.9	5.9	5.8	5.4	5.0	4.7	4.5	4.3	4.0	5.25	5.00	0.25	7.9	4.0	3.9
27	4.0	3.9	3.5	3.7	4.4	4.5	5.4	6.9	9.4	9.4	10.4	13.0	14.8	15.1	14.7	14.4	13.3	13.5	13.6	13.4	13.4	11.9	10.6	9.5	9.86	11.20	—1.34	15.3	3.5	11.8
28	9.1	7.8	6.1	5.9	7.1	8.3	9.6	11.9	12.8	13.8	14.3	14.8	15.0	15.2	14.9	14.3	13.3	12.4	11.7	10.8	8.5	6.9	4.7	4.5	10.57	11.03	—0.46	15.2	4.2	11.0
29	4.8	4.2	3.0	3.4	4.1	5.8	6.7	8.8	9.8	10.0	11.2	12.4	12.4	13.0	14.0	15.0	14.9	13.4	12.4	11.6	9.2	8.2	7.0	5.4	9.20	9.43	—0.23	15.3	3.0	12.3
30	3.9	2.4	1.3	1.9	4.1	7.2	8.8	10.4	13.2	13.0	15.6	13.4	15.2	14.8	14.8	14.5	13.8	14.3	13.8	12.6	11.0	10.0	9.4	9.3	10.36	11.67	—1.31	15.6	1.0	14.6
31	8.6	8.8	8.7	8.6	8.8	9.5	10.4	11.3	12.3	11.9	11.7	13.4	10.9	12.4	10.0	12.1	12.9	13.8	12.8	11.4	8.4	5.9	5.9	6.0	10.27	9.90	0.37	13.8	5.5	8.3
Среднія Mittel	4.53	3.89	3.48	3.68	4.48	6.57	8.96	10.89	12.52	13.56	14.48	15.04	15.46	15.67	15.57	15.27	14.83	14.19	13.05	11.01	8.42	6.92	6.08	5.20	10.16	10.95	—0.79	16.48	2.65	13.83

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5.6	5.0	4.9	4.8	5.7	6.4	6.3	6.4	7.6	8.0	10.4	12.7	9.8	11.0	9.2	11.0	10.8	11.2	11.9	10.8	8.9	7.6	6.2	4.8	8.21	8.33	—0.12	13.1	4.7	8.4
2	2.7	1.5	1.4	2.4	4.6	7.3	8.6	10.2	11.6	11.8	12.7	14.3	14.7	14.8	14.6	14.6	13.6	12.3	11.8	10.8	9.3	7.8	7.3	6.9	9.48	10.87	—1.39	15.1	1.4	13.7
3	7.3	7.2	6.8	6.8	7.0	7.8	9.2	10.2	11.3	13.2	12.9	14.2	13.6	14.2	14.1	15.2	15.0	14.2	13.2	12.1	7.8	5.5	4.4	3.9	10.30	10.20	0.10	15.6	3.9	11.7
4	2.4	1.9	1.3	1.8	4.7	9.9	11.6	13.7	15.4	16.8	17.6	17.8	18.4	18.8	19.4	19.9	19.7	19.9	18.8	16.7	11.3	9.3	8.4	7.4	12.62	13.77	—1.15	19.9	**1.2**	18.7
5	6.3	5.1	4.2	5.3	7.4	10.2	13.4	16.2	18.4	19.8	20.6	20.4	20.3	20.7	20.2	20.0	20.1	19.7	19.0	17.6	14.7	12.2	10.2	8.9	14.62	16.13	—1.51	20.8	4.2	16.6
6	8.0	7.4	6.9	7.3	9.5	13.2	16.6	18.6	20.2	21.0	21.6	22.6	23.3	23.4	23.9	23.4	23.0	22.3	21.2	19.7	17.1	14.1	12.2	11.9	17.02	19.00	—1.98	23.9	6.8	17.1
7	10.9	11.1	10.2	10.8	12.2	13.7	17.2	19.6	22.6	25.0	26.0	26.6	27.4	28.0	28.0	28.3	26.5	25.5	23.6	21.6	18.5	17.6	16.7	15.8	20.14	21.03	—0.89	**28.4**	10.2	18.2
8	14.4	12.8	12.1	12.7	15.1	18.1	19.7	21.5	23.6	23.6	24.4	24.6	23.5	22.7	23.3	22.1	21.2	20.6	18.8	18.0	15.9	14.3	13.2	13.0	18.72	19.70	—0.98	25.0	12.1	12.9
9	11.5	9.8	9.3	9.9	11.5	12.7	14.4	17.0	19.1	20.6	21.2	22.1	22.4	23.8	24.0	19.1	19.6	20.7	20.2	18.6	15.3	13.5	12.1	11.1	16.65	17.37	—0.72	24.0	9.3	14.7
10	11.5	11.6	11.4	11.2	11.1	11.8	12.7	14.2	15.0	17.3	18.7	16.4	15.6	14.6	14.0	13.8	13.6	13.1	12.7	12.7	12.3	12.1	11.8	11.7	13.37	13.53	—0.16	18.7	11.0	7.7
11	11.6	11.8	11.6	11.1	11.0	11.6	14.2	16.2	17.4	18.2	19.5	19.3	18.5	18.5	18.6	18.8	18.1	18.1	18.1	17.3	15.8	14.8	14.2	13.3	15.73	16.17	—0.44	20.7	11.0	9.7
12	12.7	12.6	12.2	12.2	12.3	12.7	13.4	14.1	16.0	16.3	17.0	17.3	18.7	19.5	16.7	16.7	15.6	15.3	14.8	14.8	14.2	13.4	13.5	13.5	14.81	15.43	—0.62	19.5	12.2	7.3
13	13.2	12.8	12.7	12.7	12.9	13.9	15.2	15.9	15.5	17.2	19.0	20.7	21.7	22.2	22.1	21.7	21.2	18.5	18.5	17.6	16.4	14.7	13.1	12.9	16.76	17.77	—1.01	22.6	12.6	10.0
14	13.2	13.1	12.8	13.1	13.6	14.4	16.0	17.3	18.6	20.1	21.0	21.3	19.7	19.1	17.2	17.1	15.4	13.7	13.5	13.7	13.8	13.2	11.4	9.8	15.50	16.50	—1.00	21.4	9.8	11.6
15	9.4	9.2	8.4	7.7	7.4	7.6	7.6	7.8	8.1	8.8	9.8	10.3	10.4	11.8	11.7	11.6	11.6	11.2	10.8	10.2	9.7	9.1	8.4	6.8	9.39	9.23	0.16	12.0	6.8	5.2
16	6.6	6.3	5.4	5.3	6.7	8.8	11.0	12.9	13.8	14.4	14.7	15.1	15.6	16.3	16.4	16.6	16.8	16.3	15.6	14.4	12.2	10.6	9.3	8.3	12.06	12.93	—0.87	16.9	5.1	11.8
17	7.3	6.7	6.1	5.4	7.7	11.7	14.2	16.1	17.6	18.8	18.3	18.1	18.4	17.2	16.7	18.1	17.6	16.7	16.1	14.4	12.2	8.9	6.6	5.4	13.18	14.93	—1.75	18.8	5.3	13.5
18	4.9	4.3	4.8	5.5	7.8	11.4	13.8	15.6	17.0	18.0	19.0	18.0	19.1	19.5	19.1	20.0	18.8	19.1	18.5	17.6	13.9	9.8	8.2	7.3	13.79	15.60	—1.81	20.0	4.3	15.7
19	6.8	7.2	7.3	7.5	9.5	11.4	14.1	14.7	16.2	16.9	17.0	16.7	16.7	16.4	16.4	16.6	16.4	16.2	15.6	14.6	12.7	10.4	9.2	7.8	13.10	14.50	—1.40	17.2	6.4	10.8
20	6.5	4.4	3.7	3.8	6.3	8.8	11.0	12.1	13.0	13.7	14.6	15.2	15.2	15.4	15.7	15.8	16.1	16.0	15.7	14.1	10.6	8.2	6.3	5.3	11.15	12.27	—1.12	16.1	3.5	12.6
21	4.3	2.1	1.9	2.7	5.3	8.4	12.9	15.2	17.5	18.6	18.8	19.4	20.6	21.2	21.5	18.2	16.6	15.0	14.7	13.6	10.2	9.0	7.1	6.1	12.54	14.57	—2.03	21.7	1.8	19.9
22	5.4	5.3	6.7	7.4	8.2	8.9	11.2	12.6	14.1	16.1	17.0	17.2	17.6	18.0	17.6	17.8	17.6	17.2	16.6	15.7	12.8	10.3	8.9	7.9	12.84	13.87	—1.03	18.0	5.0	13.0
23	6.8	5.8	5.0	4.9	6.7	9.9	14.1	16.4	18.2	19.5	20.2	21.5	21.4	22.1	22.4	23.0	21.6	20.6	20.3	19.7	17.3	14.2	12.6	9.9	15.59	17.60	—2.01	23.0	4.9	18.1
24	8.7	7.8	7.4	7.7	10.0	14.0	16.6	18.8	20.3	21.4	21.6	22.6	23.0	23.0	23.1	22.9	21.9	20.5	19.5	18.0	16.3	14.8	14.6	14.0	17.02	18.63	—1.61	23.2	7.3	15.9
25	14.2	13.8	13.9	13.7	13.7	13.9	14.7	15.2	15.8	16.5	18.1	18.2	18.8	18.8	18.2	17.9	17.4	17.0	16.8	16.4	15.7	14.6	14.2	14.1	15.90	16.40	—0.50	19.1	13.6	5.5
26	14.0	13.7	13.7	14.2	14.6	14.3	14.6	14.8	16.1	17.1	18.6	19.6	20.6	21.1	20.5	20.3	20.3	19.6	18.2	16.5	13.2	10.8	9.9	9.6	16.08	16.13	—0.05	21.2	9.6	11.6
27	9.2	9.3	9.6	9.5	10.3	11.7	13.3	16.2	19.5	20.7	21.1	21.2	21.2	19.4	19.1	18.2	18.0	17.6	17.4	17.3	16.7	13.6	11.8	12.2	15.59	17.07	—1.48	21.4	9.2	12.2
28	12.7	12.3	11.6	11.8	13.2	13.7	15.7	17.2	17.3	19.1	20.4	20.0	20.5	20.9	20.5	21.0	21.2	20.9	20.3	18.9	15.8	14.7	15.1	14.7	17.06	17.33	—0.27	21.2	11.3	9.9
29	13.7	12.2	11.2	10.2	11.2	13.1	14.7	16.2	16.9	17.1	18.3	18.8	18.7	19.7	19.8	20.1	20.5	19.7	19.0	18.0	15.2	13.1	12.5	12.7	15.94	16.20	—0.26	20.7	10.2	10.5
30	12.3	12.2	12.4	12.7	12.7	13.2	13.8	14.6	15.7	16.3	17.2	17.6	18.6	18.2	18.3	15.8	15.2	14.6	15.0	14.6	11.9	10.2	9.6	9.0	14.24	14.77	—0.53	18.6	9.0	9.6
Среднія Mittel	9.14	8.54	8.23	8.40	9.66	11.48	13.39	14.92	16.31	17.40	18.24	18.66	18.80	19.01	18.74	18.52	18.03	17.44	16.87	15.87	13.59	11.75	10.63	9.87	14.31	15.26	—0.95	19.93	7.46	12.47

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	8.7°	6.9°	6.6°	6.8°	10.0°	12.6°	14.5°	16.1°	16.7°	18.0°	18.2°	19.3°	20.6°	21.1°	20.8°	21.7°	21.7°	21.5°	20.0°	18.7°	16.4°	15.7°	15.6°	15.0°	15.97°	17.17°	—1.20°	21.9°	6.4°	15.5°
2	14.9	14.7	14.3	14.2	15.5	16.2	16.3	16.8	17.7	19.7	21.6	22.6	23.6	22.7	20.2	20.5	19.5	20.9	21.5	17.7	15.7	14.7	13.3	12.2	17.79	18.53	—0.74	23.7	12.2	11.5
3	11.0	11.0	10.9	11.4	13.4	14.8	16.0	16.2	17.2	17.4	16.9	18.4	19.1	19.0	15.8	16.7	18.1	18.1	17.7	17.2	15.2	13.2	11.2	9.8	15.24	16.77	—1.53	19.5	9.8	9.7
4	8.8	8.6	7.4	8.0	10.5	13.7	16.1	18.1	19.6	20.0	20.2	21.5	21.3	21.2	21.6	20.5	20.0	19.1	18.2	17.7	16.0	12.6	10.6	9.1	15.85	17.80	—1.95	21.7	7.4	14.3
5	7.8	7.2	6.8	7.3	8.7	11.8	16.2	18.8	20.2	21.4	22.6	22.6	24.1	24.2	24.7	25.0	23.3	22.1	21.1	18.6	16.6	15.3	13.5	12.6	17.19	18.97	—1.78	25.0	6.8	18.2
6	11.1	10.6	10.2	9.8	11.4	13.1	13.8	14.0	14.7	16.7	19.0	20.8	22.4	23.6	24.6	24.4	25.0	25.4	24.5	23.0	20.6	18.9	16.6	16.2	17.93	18.93	—1.00	25.4	9.6	15.8
7	15.8	17.2	17.1	17.2	17.6	17.7	18.4	20.4	20.0	21.6	23.1	24.0	25.0	24.9	25.5	26.0	26.1	25.1	24.0	22.3	20.2	19.0	18.1	17.2	20.98	21.20	—0.22	26.5	15.7	10.8
8	16.7	15.4	17.2	17.3	17.6	17.2	15.7	15.8	16.3	16.3	17.2	18.8	20.0	20.0	20.5	20.6	19.5	18.7	17.7	17.0	15.2	12.2	10.7	8.7	16.76	16.97	—0.21	20.7	8.7	12.0
9	8.7	7.3	7.0	7.2	8.1	10.8	14.3	16.2	17.0	17.7	18.2	19.1	19.1	19.1	19.1	18.7	18.1	18.1	18.1	17.1	12.5	9.7	8.2	7.1	14.02	15.30	—1.28	19.6	6.9	12.7
10	6.4	5.7	4.8	4.7	7.6	11.8	15.4	18.1	19.6	20.6	21.3	21.5	22.9	22.7	23.1	23.6	23.6	23.6	22.1	19.9	16.0	13.2	11.2	10.0	16.22	18.10	—1.88	23.7	**4.4**	19.3
11	9.6	9.0	8.7	8.2	11.0	15.2	18.2	20.6	22.2	23.6	23.5	24.0	24.5	25.2	26.0	25.9	25.6	25.0	24.8	20.9	15.6	14.1	13.4	12.3	18.63	19.43	—0.80	26.0	8.2	17.8
12	11.4	10.3	9.9	9.9	11.4	13.4	15.3	16.2	17.5	18.7	19.4	20.2	20.6	21.1	21.6	19.7	19.6	17.9	17.1	16.6	13.3	10.6	9.1	8.2	15.38	16.40	—1.02	21.6	8.2	13.4
13	7.4	7.0	6.6	6.7	8.6	12.5	17.0	19.7	21.0	22.2	23.1	23.2	24.0	23.6	24.9	23.1	22.5	22.2	21.6	19.9	18.2	16.9	15.6	14.8	17.60	19.73	—2.13	24.9	6.3	18.6
14	14.1	12.7	12.1	11.8	11.7	12.0	14.7	16.1	17.4	18.1	19.6	18.8	19.3	19.7	19.4	20.0	20.1	19.9	19.1	17.8	14.2	11.8	10.8	9.6	15.87	16.07	—0.20	20.1	9.6	10.5
15	9.5	10.7	12.2	13.2	14.2	15.2	16.3	17.3	20.1	21.7	22.9	23.1	23.8	24.6	24.3	24.5	24.3	23.4	22.8	21.7	19.5	16.5	14.7	12.5	18.71	19.87	—1.16	24.7	9.4	15.3
16	11.5	10.7	11.0	11.2	12.8	15.7	19.2	21.7	22.6	24.5	25.5	26.4	27.3	27.8	28.4	28.5	28.0	27.5	21.6	19.8	18.7	17.6	16.3	14.9	20.38	21.73	—1.35	**28.5**	10.7	17.8
17	13.4	11.7	10.4	10.4	11.0	14.2	17.2	18.7	19.8	21.0	20.6	21.1	22.0	21.9	22.0	21.8	21.3	21.0	20.3	18.7	14.2	11.6	10.5	10.2	16.88	17.80	—0.92	22.2	10.2	12.0
18	9.1	8.1	7.2	7.7	8.2	10.2	15.5	18.1	20.6	22.1	23.0	24.0	24.8	24.9	25.5	25.1	24.5	24.5	22.6	20.1	17.1	15.6	15.4	16.3	17.92	19.13	—1.21	25.5	6.8	18.7
19	17.2	17.9	18.0	18.1	17.9	18.2	19.1	19.4	22.2	24.0	26.0	26.5	25.9	25.9	25.3	20.3	19.6	19.2	19.1	18.2	17.6	15.4	14.3	13.3	19.94	20.87	—0.93	26.5	13.3	13.2
20	11.7	11.8	13.3	14.4	14.8	15.1	15.7	16.7	17.5	17.6	17.8	18.1	18.5	18.4	17.8	17.6	17.6	17.5	16.8	15.8	15.2	14.3	13.9	13.7	15.90	16.47	—0.57	18.6	11.2	7.4
21	13.3	13.2	13.1	12.8	12.9	13.7	15.8	17.6	18.7	20.6	21.1	21.6	22.1	21.8	21.4	22.0	21.2	20.4	20.0	18.3	15.6	14.3	13.2	12.3	17.39	17.83	—0.44	22.1	12.3	9.8
22	11.8	12.0	12.2	12.4	12.7	13.2	13.4	14.2	15.0	16.4	17.3	18.1	19.2	22.1	21.9	21.0	21.1	21.2	20.6	18.5	16.8	15.5	14.9	14.3	16.49	16.47	0.02	22.1	11.8	10.3
23	13.7	13.7	14.7	15.1	15.2	15.7	15.8	17.2	19.1	20.7	20.2	21.6	22.6	23.2	23.2	22.8	23.6	21.6	20.0	18.8	16.7	16.0	14.6	14.0	18.32	18.37	—0.05	23.6	13.5	10.1
24	14.1	14.1	13.9	13.0	14.0	14.4	14.4	15.8	17.2	17.7	18.6	19.3	19.2	15.6	18.1	18.6	18.2	18.1	17.1	15.8	12.0	9.7	9.2	8.3	15.27	15.20	0.07	19.7	8.2	11.5
25	7.4	6.8	6.8	6.3	8.8	10.6	12.2	15.2	16.7	17.6	18.1	18.2	17.4	15.3	15.3	15.1	14.2	13.5	12.9	13.1	12.9	12.3	11.0	10.7	12.85	14.17	—1.32	18.6	6.2	12.4
26	10.6	10.5	10.2	10.1	10.3	11.2	12.4	13.3	15.2	15.7	15.7	16.0	17.1	16.8	16.1	15.8	14.7	13.2	12.7	12.6	12.0	11.7	11.7	11.8	13.22	13.83	—0.61	17.2	10.0	7.2
27	12.0	11.2	10.8	10.2	10.6	12.3	14.6	15.7	16.6	17.5	17.3	18.2	18.6	18.9	19.5	19.3	19.5	19.1	17.3	15.5	12.1	10.3	9.3	9.6	14.83	15.10	—0.27	19.6	9.3	10.3
28	9.0	8.3	8.1	7.8	9.1	12.6	14.8	15.2	16.2	17.3	18.5	19.2	20.0	19.6	19.8	19.0	17.8	17.4	16.8	16.4	15.3	14.6	13.7	13.6	15.00	16.70	—1.70	20.1	7.8	12.3
29	13.5	13.4	12.5	12.2	12.5	12.8	15.2	16.8	18.0	20.0	20.6	21.3	21.6	22.6	23.0	22.4	22.2	20.3	18.8	18.1	14.2	12.6	11.3	10.0	16.91	17.00	—0.09	23.2	10.0	13.2
30	9.2	8.3	8.1	7.8	7.8	11.0	15.9	19.6	21.3	22.5	22.6	22.9	23.6	24.2	24.9	22.6	16.6	16.2	16.0	14.6	13.6	12.7	11.4	11.1	16.02	17.70	—1.68	25.1	7.8	17.3
31	11.1	10.4	10.4	11.2	11.7	12.7	13.3	14.7	15.2	16.0	17.2	17.3	16.6	17.0	17.3	16.2	16.1	16.1	14.9	15.1	14.7	14.5	14.5	14.0	14.51	14.87	—0.36	17.6	10.2	7.4
Средняя Mittel	11.31	10.85	10.73	10.79	11.86	13.60	15.57	17.11	18.36	19.51	20.22	20.89	21.51	21.57	21.66	21.26	20.75	20.25	19.28	17.92	15.61	13.97	12.83	12.05	16.64	17.56	—0.92	22.43	9.32	13.11

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	13.7	14.1	14.2	14.4	14.1	15.1	16.6	17.8	18.9	19.5	19.7	19.9	19.5	19.6	19.4	19.2	19.0	18.8	18.0	17.0	14.5	14.4	14.3	14.5	16.92	16.87	0.05	20.0	13.7	6.3
2	14.0	13.3	13.2	13.2	13.2	14.1	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	19.9	19.6	19.9	21.1	21.0	21.2	20.0	19.4	18.0	16.7	15.6	15.5	15.6	17.21	17.13	0.08	21.4	13.0	8.4
3	15.1	14.6	14.5	14.2	14.2	14.2	14.2	14.5	15.4	16.7	17.5	17.0	18.4	19.4	19.4	19.3	18.9	18.2	17.2	16.5	15.5	15.0	14.2	13.8	16.16	16.03	0.13	19.9	13.8	6.1
4	12.7	12.2	11.3	12.6	13.2	14.6	16.7	18.1	19.4	19.9	19.9	20.0	20.4	21.3	21.4	20.4	20.4	20.5	19.8	17.4	14.5	13.2	13.3	13.8	16.96	17.20	—0.24	21.9	11.3	10.6
5	14.2	14.4	14.7	14.6	14.6	15.4	16.2	17.6	18.9	19.8	20.3	20.9	21.3	21.8	22.7	21.9	21.9	22.0	21.3	20.5	19.4	17.0	16.8	16.7	18.54	18.97	—0.43	22.7	13.8	8.9
6	16.5	16.3	16.2	16.1	15.7	16.7	17.5	18.9	19.9	21.3	22.0	22.6	23.3	23.9	23.3	22.5	21.9	21.5	20.4	18.0	15.1	13.9	13.0	12.2	18.70	18.63	0.07	24.3	12.2	12.1
7	11.7	10.7	10.5	10.7	11.0	12.7	15.1	18.5	21.0	22.5	23.0	23.7	23.8	24.3	24.6	20.6	18.8	18.8	18.4	17.6	16.8	16.0	15.7	14.8	17.55	18.57	—1.02	24.7	10.3	14.4
8	14.6	15.1	15.2	15.1	14.0	13.9	14.2	14.6	15.9	16.6	16.6	17.5	18.1	18.0	16.7	17.0	17.0	16.6	16.1	14.6	12.0	12.0	11.8	12.1	15.22	14.77	0.45	18.1	11.7	6.4
9	11.8	10.8	10.4	10.0	10.6	12.7	13.4	15.1	16.0	16.5	16.3	16.7	16.5	16.8	17.0	17.2	16.7	15.7	14.6	13.4	11.8	10.3	11.0	10.9	13.84	13.90	—0.06	17.2	9.9	7.3
10	10.3	10.3	10.3	9.4	8.7	9.8	12.2	14.3	16.6	18.0	18.4	19.2	19.9	20.4	19.9	19.7	19.3	18.0	16.5	14.7	11.2	11.4	10.2	9.2	14.50	14.43	0.07	20.6	8.7	11.9
11	8.3	6.9	6.0	5.0	5.6	7.5	11.3	15.4	18.0	19.4	20.5	21.0	21.4	20.6	20.3	19.4	17.5	17.0	16.7	15.9	15.7	15.6	15.6	15.2	14.82	16.13	—1.31	21.5	**4.9**	16.6
12	15.1	14.7	14.6	14.4	14.2	15.5	16.6	17.7	19.9	20.8	22.3	22.7	23.3	24.2	24.3	23.3	21.9	19.9	17.5	17.2	16.1	15.1	14.6	14.4	18.35	18.67	—0.32	24.3	13.9	10.4
13	14.5	14.2	14.2	14.4	16.0	16.5	16.6	17.6	19.0	19.8	21.0	20.9	21.3	22.3	23.1	22.4	22.4	22.2	21.0	19.4	18.0	17.2	16.2	15.7	18.58	18.63	—0.05	23.2	14.1	9.1
14	15.4	14.4	14.2	13.5	13.7	14.5	16.1	18.1	19.3	21.6	23.2	23.3	23.5	24.2	22.3	19.1	16.6	16.3	16.5	16.5	16.6	16.6	16.1	16.1	17.82	18.73	—0.91	24.2	13.4	10.8
15	15.7	15.2	14.6	14.0	13.2	14.0	15.7	18.1	19.9	21.4	22.4	23.1	23.8	24.2	24.9	24.4	24.2	23.2	21.8	19.5	18.9	17.5	17.0	16.6	19.30	19.47	—0.17	**25.2**	13.2	12.0
16	16.8	16.6	16.5	16.6	16.2	15.8	15.6	16.2	16.5	16.5	16.2	16.1	15.7	16.1	16.0	16.1	16.1	16.1	16.0	15.6	15.4	14.5	13.2	12.7	15.80	15.57	0.23	16.8	12.7	4.1
17	11.8	11.7	11.8	11.8	11.8	12.7	15.2	17.4	19.8	21.5	22.4	23.0	23.7	24.3	23.8	23.4	23.3	21.9	21.0	19.9	18.0	17.5	15.4	13.7	18.20	18.97	—0.77	24.7	11.5	13.2
18	12.2	10.8	10.5	10.8	9.6	10.9	13.7	16.5	17.5	18.3	18.9	19.5	19.1	19.2	19.7	19.4	18.6	18.0	16.5	13.2	11.7	10.4	9.5	9.5	14.75	14.83	—0.08	19.9	9.4	10.5
19	9.5	9.8	10.0	10.3	11.3	11.7	12.2	12.7	13.7	15.1	17.6	17.5	17.8	18.5	19.0	19.9	19.4	19.1	18.2	15.6	14.6	14.4	14.7	15.4	14.92	14.87	0.05	19.9	9.4	10.5
20	15.2	15.5	15.5	15.7	15.8	17.5	18.1	17.0	17.2	18.0	19.0	19.4	19.9	20.4	18.9	18.2	18.0	17.5	16.8	14.6	13.2	13.1	13.1	13.1	16.70	17.07	—0.37	20.4	12.6	7.8
21	13.2	12.8	13.2	12.2	11.8	11.9	13.0	15.1	16.6	17.5	18.0	18.0	17.6	17.5	17.0	16.7	16.5	16.1	15.3	14.2	13.4	13.3	12.2	12.2	14.80	14.67	0.13	18.3	11.8	6.5
22	12.2	12.2	12.2	11.5	11.4	11.3	12.0	13.2	14.0	15.4	16.4	16.0	15.6	17.0	17.2	17.4	17.4	16.1	13.8	10.8	8.9	8.5	8.8	9.5	13.28	12.17	1.11	17.6	8.4	9.2
23	9.6	9.4	9.3	9.4	9.8	10.7	11.4	12.7	14.2	15.1	14.9	15.1	16.2	16.9	17.6	15.4	15.5	14.2	13.1	11.8	10.3	9.8	9.4	9.0	12.53	12.63	—0.10	18.0	8.9	9.1
24	9.1	8.8	8.4	8.4	7.7	8.4	10.4	11.3	11.4	12.3	12.2	11.7	12.4	13.1	13.6	15.2	16.2	15.9	15.4	14.8	14.2	13.4	12.6	11.6	12.02	12.33	—0.31	16.2	7.7	8.5
25	10.3	9.7	8.9	7.8	7.4	8.2	10.3	11.8	13.9	15.1	16.5	18.1	18.5	18.2	19.2	19.4	18.7	17.6	15.2	12.2	11.0	10.5	9.8	8.9	13.22	13.27	—0.05	19.4	7.1	12.3
26	9.3	8.3	8.9	9.2	10.4	11.9	12.8	14.5	16.0	17.0	18.1	20.4	21.1	22.3	22.6	21.8	18.6	17.7	17.2	16.6	16.1	15.6	15.1	14.7	15.68	16.67	—0.99	22.8	8.1	14.7
27	14.6	14.2	12.9	12.0	12.4	13.2	15.5	18.0	20.0	21.9	23.1	23.8	23.8	23.0	20.5	18.8	17.0	16.1	15.1	12.9	12.2	11.7	10.4	9.8	16.37	17.17	—0.80	24.0	9.8	14.2
28	9.6	9.4	9.5	9.8	9.8	10.6	12.2	14.6	16.7	17.2	17.8	18.3	20.3	22.0	21.7	21.5	20.0	17.5	14.6	14.2	13.7	13.8	13.3	12.5	15.02	15.40	—0.38	22.4	9.4	13.0
29	12.4	11.7	10.8	9.4	8.3	9.3	11.3	13.2	14.5	16.4	16.5	17.0	17.1	17.0	17.0	17.5	16.9	16.2	13.9	12.2	12.7	11.8	10.3	9.8	13.47	13.70	—0.23	17.7	8.3	9.4
30	10.3	10.0	8.9	7.8	7.9	8.5	10.4	13.3	16.1	17.0	18.6	18.8	18.9	18.4	18.0	17.3	16.2	15.5	14.6	14.2	13.7	13.2	13.2	13.2	13.92	14.33	—0.41	19.0	7.8	11.2
31	13.0	13.0	13.2	13.0	13.2	13.4	14.8	16.6	17.0	20.0	21.3	20.9	19.0	17.5	16.5	15.6	15.1	14.5	14.0	13.5	13.4	13.2	12.7	11.8	15.26	15.73	—0.47	21.5	11.8	9.7
Средняя Mittel	12.67	12.29	12.08	11.85	11.83	12.68	14.08	15.71	17.15	18.28	19.05	19.42	19.70	20.07	19.96	19.39	18.75	18.02	16.96	15.56	14.36	13.73	13.19	12.87	15.82	16.05	—0.23	20.90	10.73	10.17

Термографъ Гаслера. **Сентябрь.** Павловскъ. 1890. | 1890. Pawlowsk. **September.** Thermograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	11.2	11.2	11.2	9.9	8.3	8.2	10.5	12.8	14.6	15.6	16.2	17.0	17.2	16.7	17.2	16.1	15.7	15.0	11.8	9.0	7.8	6.4	5.4	5.2	12.09	11.83	0.26	17.6	5.2	12.4
2	4.8	4.6	4.4	3.8	4.0	4.5	6.9	10.8	14.6	16.7	17.9	18.2	18.5	19.1	18.6	18.0	16.7	15.4	14.0	13.1	12.3	11.7	11.2	10.6	12.10	12.57	—0.47	19.1	3.8	15.3
3	10.2	10.4	10.2	9.9	9.8	10.0	10.2	10.8	12.0	13.0	14.2	15.6	16.1	15.6	15.4	15.2	14.9	13.6	11.7	9.4	8.2	7.5	6.2	5.9	11.50	11.50	0.00	16.2	5.9	10.3
4	5.4	5.0	5.5	4.7	4.0	4.4	6.0	8.1	12.0	14.4	15.6	16.1	16.4	16.6	16.7	16.6	15.6	14.2	12.6	9.3	7.4	6.9	6.4	5.7	10.23	9.93	0.30	16.9	4.0	12.9
5	5.4	4.7	4.4	4.0	4.3	3.7	5.6	8.2	11.8	14.4	16.1	16.4	17.6	17.7	17.8	17.5	16.6	14.0	10.0	7.5	6.3	5.4	4.4	3.9	9.90	9.83	0.07	18.0	3.7	14.3
6	3.5	4.9	5.8	6.3	6.6	6.9	7.8	9.3	12.6	14.7	16.1	16.8	17.0	17.2	17.0	17.2	16.2	15.1	12.7	11.7	11.0	9.0	7.1	6.1	11.19	11.93	—0.74	17.4	3.5	13.9
7	5.8	5.2	5.0	5.5	6.4	6.9	7.8	9.1	10.8	12.1	13.2	13.6	14.2	15.1	14.6	13.8	12.6	11.4	9.8	7.8	7.1	7.6	7.4	7.4	9.59	9.70	—0.11	15.6	4.9	10.7
8	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.3	9.8	9.9	10.1	10.2	10.5	10.7	10.7	10.6	10.3	10.3	10.2	10.2	10.3	10.4	10.6	10.6	10.7	10.8	9.92	10.37	—0.45	10.8	7.4	3.4
9	11.1	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2	11.2	11.2	11.7	11.7	12.0	12.2	12.5	12.5	13.0	13.1	12.7	12.6	12.2	12.0	11.7	11.7	11.7	11.5	11.84	11.80	0.04	13.3	10.8	2.5
10	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.7	11.8	12.2	12.6	12.9	13.5	13.8	13.3	12.9	12.7	12.6	12.2	12.3	12.6	12.7	12.7	12.20	12.13	0.07	14.0	11.2	2.8
11	12.7	12.6	12.3	11.3	11.7	11.3	11.5	11.7	12.2	13.0	14.2	15.4	16.1	16.5	15.2	14.2	13.6	13.1	12.6	11.8	11.5	11.2	10.7	10.4	12.78	13.03	—0.25	16.5	10.4	6.1
12	10.1	10.0	10.2	10.2	9.8	9.8	10.0	10.3	11.3	12.4	12.9	15.0	15.7	16.1	16.2	15.8	14.8	13.7	11.6	9.8	7.5	7.3	6.2	5.6	11.35	11.07	0.28	16.4	5.6	10.8
13	4.1	3.6	2.9	2.3	3.4	4.7	6.4	9.9	10.8	12.7	13.7	13.8	15.1	14.6	15.1	15.0	14.4	13.8	12.8	11.7	12.2	12.1	11.7	11.3	10.34	11.23	—0.89	15.6	**2.2**	13.4
14	11.2	10.6	10.2	10.1	9.7	8.6	8.8	8.8	8.2	9.2	9.9	11.7	11.7	11.6	12.0	12.0	11.2	10.6	9.8	9.5	9.0	8.1	6.8	5.2	9.77	9.83	—0.06	12.2	5.2	7.0
15	5.0	5.6	5.7	5.4	6.4	7.6	7.8	8.5	10.1	10.5	11.7	12.3	13.1	13.3	14.0	13.8	12.8	10.3	8.2	6.8	6.9	7.8	7.8	6.7	9.09	9.27	—0.18	14.0	4.9	9.1
16	6.0	6.2	5.0	4.9	6.9	8.8	10.2	11.3	12.6	14.2	15.8	17.7	17.5	17.0	16.0	15.3	14.4	13.1	11.7	10.2	10.2	10.6	10.6	10.6	11.53	12.63	—1.10	17.8	4.4	13.4
17	10.3	8.7	7.8	6.8	5.2	3.9	4.9	7.4	9.4	11.7	13.3	14.0	14.6	15.1	14.6	13.2	12.0	9.8	6.4	4.9	5.5	5.2	4.5	4.7	8.91	8.33	0.58	15.1	3.9	11.2
18	4.4	3.0	2.6	2.7	3.4	3.7	4.4	5.9	8.2	10.2	11.3	12.0	12.7	13.3	13.3	13.0	12.0	9.3	6.9	5.5	5.0	4.7	3.9	3.4	7.28	7.37	—0.09	13.4	2.4	11.0
19	3.0	3.5	5.4	8.8	8.4	7.6	8.5	11.5	13.7	16.1	17.2	18.0	18.5	18.8	18.0	16.6	15.2	13.8	12.8	12.6	12.5	12.4	12.1	11.6	12.36	13.17	—0.81	18.8	3.0	15.8
20	11.0	9.9	10.0	9.4	9.1	9.8	10.8	12.6	13.6	14.8	16.1	17.3	17.4	17.4	16.1	15.1	13.7	12.2	11.1	10.4	11.2	11.7	11.7	11.6	12.67	13.13	—0.46	17.5	8.9	8.6
21	11.3	11.5	10.2	8.3	6.9	6.0	7.4	9.7	12.6	15.0	16.2	17.4	18.4	18.6	19.0	18.4	17.0	14.2	11.8	10.0	9.1	8.0	7.2	6.0	12.09	11.63	0.46	19.0	6.0	13.0
22	5.4	4.9	4.1	3.9	5.0	4.0	6.3	8.8	12.5	15.6	18.1	19.5	19.9	20.4	20.2	19.4	18.2	14.2	11.3	8.8	6.8	6.4	5.4	4.8	10.97	11.00	—0.03	20.4	3.9	16.5
23	5.0	5.3	5.4	5.2	4.6	4.4	5.2	7.9	11.7	15.1	17.5	19.3	20.2	20.4	20.5	19.7	17.5	15.3	13.3	11.8	11.0	10.2	9.7	8.8	11.90	12.13	—0.23	20.5	4.3	16.2
24	9.2	10.0	10.2	8.4	6.9	5.9	7.8	9.9	12.2	14.9	18.0	19.4	20.3	20.8	20.9	20.2	18.1	14.6	12.2	11.2	11.2	9.4	9.2	8.3	12.88	13.10	—0.22	**21.0**	5.9	15.1
25	7.5	7.2	6.8	6.9	7.0	8.4	9.4	11.1	13.7	15.3	17.0	18.0	18.0	18.0	17.5	16.2	15.1	13.1	10.4	10.4	8.3	6.8	6.4	5.4	11.41	11.90	—0.49	18.5	5.4	13.1
26	6.1	6.2	5.8	5.9	6.4	6.3	8.0	10.2	11.7	13.6	12.7	12.8	12.4	12.9	13.5	13.2	12.7	9.7	6.8	5.0	3.9	3.5	3.4	4.3	8.62	8.10	0.52	13.7	3.4	10.3
27	4.9	5.6	6.9	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.8	8.3	10.1	11.3	10.7	11.4	9.2	8.7	8.9	8.8	8.8	8.6	8.6	8.6	8.6	8.3	8.42	8.93	—0.51	11.4	4.3	7.1
28	8.6	8.7	8.5	7.9	6.9	5.2	6.2	7.4	8.3	9.8	11.1	12.9	13.6	12.7	12.7	11.3	10.3	9.0	8.5	7.4	7.3	6.8	6.5	6.3	8.91	9.03	—0.12	13.7	5.2	8.5
29	5.9	6.2	6.4	7.0	7.1	7.3	6.4	7.4	8.8	9.0	8.8	9.0	8.8	9.8	9.4	8.9	8.6	6.7	4.5	4.9	3.6	3.8	5.0	5.8	7.05	6.27	0.78	9.9	3.6	6.3
30	5.4	4.5	4.3	3.2	2.9	2.9	3.6	4.7	5.8	6.6	6.8	7.4	8.7	9.3	10.3	10.2	10.7	9.8	8.4	7.8	7.8	8.2	8.3	7.6	6.88	6.70	0.18	10.8	2.6	8.2
Средняя Mittel	7.45	7.34	7.27	7.05	7.01	7.01	7.94	9.46	11.24	12.75	13.88	14.78	15.22	15.42	15.27	14.71	13.84	12.31	10.59	9.38	8.79	8.41	7.96	7.55	10.53	10.65	—0.12	15.84	5.20	10.64

Октябрь. | **October.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7.7	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	7.5	7.2	8.2	9.5	7.7	8.2	8.7	9.4	9.7	9.5	9.1	8.1	7.2	7.7	7.7	7.3	7.3	6.8	7.87	7.97	—0.10	9.7	6.7	3.0
2	6.4	6.3	6.4	6.8	8.1	8.7	10.2	10.9	11.2	11.3	11.3	11.6	11.6	11.6	11.6	11.8	11.7	11.2	11.0	11.5	11.8	11.8	12.2	10.0	10.29	11.20	—0.91	**12.4**	6.3	6.1
3	9.3	8.8	7.5	7.1	6.8	6.5	6.1	7.2	7.6	7.7	7.2	6.0	4.7	4.3	4.3	4.2	4.7	4.9	4.8	4.8	4.3	3.8	3.7	3.0	5.80	5.03	0.77	10.0	3.0	7.0
4	2.8	2.7	2.4	2.6	2.4	2.3	1.8	2.1	3.8	4.2	5.2	5.4	5.5	5.8	4.5	4.7	3.4	2.3	2.4	2.1	1.8	1.3	0.4	0.8	3.03	3.03	0.00	6.2	0.3	5.9
5	— 0.5	— 1.1	0.4	0.9	0.3	— 0.7	— 1.6	0.6	2.9	3.9	3.4	4.3	5.2	5.3	5.2	3.6	2.3	0.0	— 1.3	— 2.2	— 3.4	— 4.1	— 4.3	— 4.2	0.62	0.07	0.55	5.6	— 4.4	10.0
6	— 4.1	— 4.5	— 4.6	— 4.3	— 3.1	— 3.0	— 3.0	— 2.0	— 0.3	1.2	1.9	2.3	2.3	2.3	2.0	0.4	— 0.3	— 0.2	— 0.3	— 0.2	— 0.1	0.0	0.3	0.4	— 0.70	— 0.27	—0.43	2.5	— 4.7	7.2
7	0.5	0.9	1.3	1.1	1.2	1.2	0.8	0.7	0.4	0.8	0.8	1.3	0.8	1.5	0.7	0.8	0.8	0.4	0.4	0.4	0.0	— 0.3	— 0.6	— 0.6	0.64	0.53	0.11	1.8	— 0.6	2.4
8	— 0.9	— 1.6	— 2.0	— 2.0	— 1.7	— 1.5	— 1.5	— 1.1	— 0.6	0.2	0.4	1.1	1.4	1.3	1.0	0.7	— 0.1	— 0.7	— 0.9	— 0.7	— 1.4	— 1.6	— 1.2	— 2.1	— 0.65	— 0.50	—0.15	1.8	— 2.2	4.0
9	— 4.5	— 4.0	— 1.4	— 1.0	— 0.8	— 0.8	— 0.3	— 0.2	0.5	1.1	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.1	1.4	1.3	0.8	1.3	1.7	1.6	1.6	1.5	0.50	1.07	—0.57	2.3	— 4.8	7.1
10	1.1	0.7	0.9	0.8	— 0.6	— 0.2	— 0.1	0.4	2.8	2.8	3.2	3.9	4.3	4.3	3.8	3.6	2.4	— 0.1	— 1.3	— 1.6	— 2.4	— 3.4	— 2.6	— 4.0	0.78	0.60	0.18	4.4	— 4.0	8.4
11	— 4.1	— 4.1	— 4.3	— 3.0	— 2.6	— 1.6	— 1.0	— 0.1	1.1	1.5	2.4	3.4	3.8	3.8	3.8	3.6	3.3	3.0	2.2	1.4	0.9	1.2	1.3	1.3	0.72	1.23	—0.51	3.8	— 4.5	8.3
12	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.9	1.3	1.6	1.3	1.3	1.2	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	0.81	0.83	—0.02	1.6	0.2	1.4
13	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8	1.9	2.3	2.8	3.2	3.7	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	3.2	3.0	2.8	2.7	2.2	1.8	1.8	2.54	2.83	—0.29	4.2	1.1	3.1
14	1.4	1.1	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	2.2	2.9	3.4	3.8	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.7	3.19	3.33	—0.14	4.5	1.1	3.4
15	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	2.9	2.9	3.3	3.5	4.1	4.4	4.8	4.9	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.29	4.23	0.06	5.2	2.9	2.3
16	4.8	4.8	4.8	4.7	4.5	4.5	4.4	4.8	5.3	6.3	7.3	7.8	9.1	9.3	8.6	7.8	7.1	6.5	6.2	5.8	5.5	5.2	5.2	5.0	6.05	6.33	—0.28	9.3	4.4	4.9
17	5.0	4.9	4.9	5.0	5.0	5.2	5.5	5.8	6.6	7.2	7.7	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4	8.6	8.7	8.8	8.8	8.7	8.6	8.7	7.23	7.50	—0.27	8.8	4.9	3.9
18	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.8	9.4	10.2	11.2	11.4	11.7	11.6	11.4	10.4	8.8	8.1	9.1	9.4	9.2	8.9	8.7	5.8	9.38	9.83	—0.45	12.0	5.8	6.2
19	4.4	5.2	5.2	5.2	4.8	5.2	5.2	5.2	5.8	6.9	7.1	7.2	7.0	7.2	6.4	6.3	5.6	4.1	4.1	4.5	4.3	4.3	4.3	4.0	5.40	5.50	—0.10	7.2	3.9	3.3
20	3.3	2.2	1.8	1.4	0.9	0.6	0.4	0.4	0.7	1.3	2.0	2.3	1.3	0.8	0.8	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	— 0.3	— 1.0	— 1.1	— 1.2	0.73	0.47	0.26	4.0	— 1.2	5.2
21	— 1.2	— 1.6	— 1.6	— 1.9	— 2.1	— 2.1	— 2.4	— 2.5	— 2.6	— 2.2	— 2.2	— 2.0	— 2.1	— 2.1	— 2.4	— 2.4	— 2.5	— 2.5	— 2.4	— 2.2	— 2.2	— 2.1	— 2.3	— 2.0	— 2.15	— 2.23	0.08	— 1.1	— 2.6	1.5
22	— 1.6	— 1.4	— 1.1	— 1.1	— 1.0	— 0.9	— 0.9	— 1.1	— 0.8	— 0.5	— 0.2	0.0	0.4	0.4	0.0	— 0.3	— 1.6	— 4.0	— 5.5	— 6.7	— 6.5	— 7.1	— 6.0	— 4.5	— 2.17	— 2.33	0.16	0.4	— **7.4**	7.8
23	— 3.2	— 2.9	— 2.3	— 1.8	— 1.1	— 0.6	— 0.2	0.0	0.5	1.1	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9	0.47	1.00	—0.53	1.9	— 4.5	6.4
24	1.9	2.1	2.1	2.2	1.8	1.8	1.9	2.5	2.9	3.2	3.7	3.7	3.8	3.7	3.5	3.8	3.8	4.3	4.3	4.7	4.6	4.3	4.4	4.7	3.32	3.43	—0.11	4.7	1.7	3.0
25	4.3	5.2	5.2	5.5	5.5	5.3	5.0	4.9	5.0	5.2	5.8	5.7	5.8	5.6	5.2	5.2	5.1	5.2	5.2	5.2	5.0	4.8	4.8	4.4	5.17	5.27	—0.10	5.8	4.3	1.5
26	4.3	3.9	3.7	3.3	2.8	2.0	1.3	0.0	0.0	0.4	1.4	2.3	2.4	1.9	2.0	1.8	1.5	1.7	1.7	1.6	0.8	0.0	— 0.1	— 0.1	1.69	1.50	0.19	4.4	— 0.1	4.5
27	— 0.2	— 0.3	— 0.5	— 0.5	— 0.5	— 0.3	— 0.2	— 0.1	0.3	0.5	0.9	1.3	1.8	2.2	2.5	2.6	2.3	2.3	2.6	2.9	2.8	2.3	1.9	2.3	1.20	1.47	—0.27	3.1	— 0.6	3.7
28	2.7	2.7	2.8	3.3	3.7	3.4	3.0	3.3	3.6	4.3	5.4	6.2	6.2	5.5	4.9	4.2	3.9	2.9	1.9	2.3	3.2	3.6	3.3	3.4	3.74	4.13	—0.39	6.3	1.3	5.0
29	3.4	3.5	2.8	1.8	2.0	1.7	0.5	0.4	1.7	2.7	2.6	3.3	3.4	3.4	3.2	2.8	2.0	1.3	1.2	0.9	0.8	— 0.1	— 1.3	— 1.8	1.76	1.57	0.19	3.9	— 1.8	5.7
30	— 2.6	— 2.6	— 2.4	— 2.0	— 1.1	— 0.2	0.0	0.4	0.8	1.3	2.1	2.8	1.8	0.8	2.1	1.3	0.5	0.6	0.8	1.3	1.8	2.3	2.5	2.7	0.62	1.20	—0.58	2.8	— 2.6	5.4
31	2.8	2.8	3.1	3.3	3.4	3.8	4.3	4.5	4.9	3.8	4.3	5.5	5.2	5.2	5.2	4.6	3.8	3.7	3.6	3.4	3.4	2.8	2.3	1.7	3.81	4.30	—0.49	5.7	1.7	4.0
Средняя Mittel	1.85	1.76	1.85	1.93	1.98	2.02	2.01	2.28	2.91	3.45	3.83	4.23	4.26	4.26	4.09	3.78	3.32	2.83	2.60	2.58	2.45	2.19	2.14	1.91	2.77	2.91	—0.14	5.01	0.12	4.89

Термографъ Гаслера. Ноябрь. Павловскъ. 1890.

1890. Pawlowsk. November. Thermograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	0.4	0.4	0.4	1.0	0.9	−0.4	−0.8	−0.6	0.4	1.0	1.9	2.4	3.6	3.8	2.9	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.8	2.7	1.58	1.67	−0.09	4.0	−1.0	5.0
2	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.4	3.9	4.2	5.1	5.0	5.3	5.2	4.9	4.7	3.8	3.8	3.9	4.2	4.4	4.5	3.83	3.97	−0.14	5.3	2.5	2.8
3	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	4.2	4.3	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	4.8	4.5	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.65	4.70	−0.05	5.4	4.1	1.3
4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.3	5.5	5.7	5.8	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	5.30	5.43	−0.13	6.0	4.4	1.6
5	5.4	5.4	5.4	5.7	5.8	6.0	6.0	6.0	6.3	6.8	7.2	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.3	6.8	6.0	5.6	5.1	4.9	4.8	4.8	6.20	6.23	−0.03	7.7	4.8	2.9
6	4.8	4.9	5.0	5.3	5.3	5.3	5.4	5.6	5.8	5.9	6.4	6.8	7.7	8.3	8.8	9.2	9.2	9.2	9.0	9.0	8.9	8.7	8.4	8.4	7.14	7.33	−0.19	9.3	4.8	4.5
7	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.8	9.2	9.3	8.9	8.6	7.9	7.7	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.4	8.00	8.07	−0.07	**9.4**	6.4	3.0
8	6.4	6.6	6.4	6.4	6.4	6.6	6.4	6.3	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	7.7	7.5	6.8	6.5	6.4	6.3	6.0	5.9	5.8	5.3	4.9	6.51	6.70	−0.19	7.8	4.9	2.9
9	4.2	2.3	1.4	0.4	0.4	0.2	−1.1	−1.1	−0.8	−0.1	1.5	2.5	3.3	2.8	3.4	3.3	3.7	3.3	3.0	3.2	3.7	4.3	4.2	3.8	2.16	1.97	0.19	4.9	−1.1	6.0
10	3.7	3.2	3.0	3.2	2.9	2.5	2.2	1.8	1.8	1.9	2.3	2.8	2.4	2.0	1.8	1.8	1.3	0.8	0.6	0.4	0.2	−0.1	−0.2	−0.4	1.75	1.60	0.15	3.8	−0.4	4.2
11	−0.6	−0.8	−1.2	−1.6	−1.7	−2.1	−2.2	−2.5	−2.7	−2.6	−2.6	−2.3	−2.2	−2.2	−2.5	−2.7	−3.1	−3.4	−3.6	−3.4	−3.2	−3.1	−3.1	−3.1	−2.44	−2.53	0.09	−0.4	−3.6	3.2
12	−3.1	−3.1	−3.1	−3.1	−3.2	−3.3	−3.2	−3.1	−3.0	−2.9	−2.6	−2.2	−2.0	−1.7	−1.9	−2.2	−2.2	−2.2	−2.1	−2.3	−2.5	−2.6	−2.6	−2.6	−2.62	−2.57	−0.05	−1.7	−3.3	1.6
13	−2.7	−2.9	−3.0	−3.1	−3.1	−3.1	−3.1	−3.1	−3.2	−3.1	−3.1	−3.1	−3.1	−3.3	−3.5	−3.7	−3.9	−4.0	−4.0	−4.1	−4.1	−4.2	−4.5	−4.8	−3.49	−3.43	−0.06	−2.6	−4.8	2.2
14	−4.6	−4.1	−3.7	−3.5	−3.1	−2.7	−2.3	−2.0	−1.6	−1.2	−1.0	−0.6	−0.5	−0.2	−0.3	−0.3	−0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	−1.24	−0.83	−0.41	0.6	−4.8	5.4
15	0.8	1.0	1.2	1.3	1.6	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.2	3.0	2.6	2.4	2.0	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	0.4	1.71	1.93	−0.22	3.2	0.4	2.8
16	0.4	0.0	−0.2	−0.2	−0.2	−0.2	−0.2	−0.2	0.1	0.4	0.8	0.8	1.0	0.6	0.5	0.4	0.0	−0.4	−0.7	−1.1	−1.5	−1.6	−1.3	−1.1	−0.16	−0.23	0.07	1.0	−1.6	2.6
17	−1.0	−0.8	−0.8	−1.1	−1.1	−1.1	−0.8	−0.6	−0.5	−0.6	−1.1	−1.2	−2.0	−2.8	−3.2	−3.7	−3.8	−4.0	−4.5	−4.6	−5.0	−5.2	−5.4	−5.5	−2.52	−2.60	0.08	−0.4	−5.5	5.1
18	−5.6	−5.7	−5.6	−5.5	−5.4	−5.3	−5.1	−5.0	−4.6	−4.3	−3.7	−3.6	−3.0	−2.6	−2.6	−3.0	−3.1	−3.2	−3.4	−3.6	−4.1	−4.7	−5.2	−5.6	−4.31	−4.07	−0.24	−2.6	−5.7	3.1
19	−6.4	−7.6	−8.1	−10.0	−9.6	−12.1	−13.6	−15.0	−16.0	−16.6	−16.2	−16.2	−16.0	−16.0	−17.1	−19.1	−19.8	−19.6	−20.6	−21.1	−21.5	−21.6	−22.6	−22.8	−16.05	−17.03	0.98	−5.6	−22.8	17.2
20	−22.6	−21.6	−21.0	−20.0	−19.6	−18.8	−18.0	−16.5	−15.5	−14.5	−13.3	−12.2	−11.2	−10.9	−10.8	−10.6	−10.5	−11.1	−11.1	−11.1	−11.1	−11.1	−11.0	−10.6	−14.36	−13.43	−0.93	−10.5	−23.0	12.5
21	−10.2	−10.0	−9.8	−10.2	−10.1	−10.5	−9.8	−9.7	−9.6	−9.2	−8.7	−8.2	−8.2	−8.1	−8.5	−8.6	−8.6	−8.6	−8.6	−8.6	−8.5	−8.3	−8.1	−8.1	−9.03	−8.83	−0.20	−8.1	−10.6	2.5
22	−8.1	−8.2	−8.2	−8.2	−8.4	−8.6	−8.6	−9.0	−9.1	−8.8	−8.8	−8.8	−8.9	−9.1	−9.6	−10.1	−10.6	−11.1	−11.4	−11.7	−11.8	−12.0	−12.1	−12.2	−9.72	−9.77	0.05	−8.1	−12.2	4.1
23	−12.5	−12.6	−14.1	−13.7	−14.5	−15.6	−15.9	−16.0	−15.6	−15.6	−15.3	−15.0	−14.6	−15.0	−15.3	−15.6	−16.1	−17.0	−17.5	−17.7	−18.1	−18.6	−19.2	−20.0	−15.88	−16.20	0.32	−12.2	−20.0	7.8
24	−20.6	−21.4	−21.6	−22.0	−22.0	−22.6	−23.2	−23.6	−23.6	−23.1	−22.6	−21.7	−21.6	−21.4	−21.9	−22.6	−23.0	−23.4	−23.7	−24.2	−24.6	−24.6	−24.8	−25.0	−22.87	−23.13	0.26	−20.0	−25.0	5.0
25	−25.0	−25.2	−25.1	−25.0	−25.0	−24.4	−24.5	−24.2	−24.2	−23.6	−23.0	−22.1	−21.6	−21.2	−21.2	−21.3	−22.0	−20.6	−20.2	−19.8	−18.5	−16.4	−16.0	−15.4	−21.90	−21.53	−0.37	−15.4	**−25.3**	9.9
26	−14.8	−14.6	−14.3	−13.4	−13.1	−12.0	−11.9	−11.5	−11.1	−11.0	−11.3	−10.5	−10.5	−10.5	−10.7	−10.9	−11.1	−11.6	−14.6	−14.6	−15.6	−15.0	−13.3	−13.3	−12.55	−12.67	0.12	−10.4	−16.0	5.6
27	−14.0	−12.6	−12.9	−12.5	−12.1	−12.1	−12.0	−10.2	−9.1	−8.2	−7.6	−6.5	−6.0	−5.4	−5.2	−5.2	−5.9	−6.4	−6.8	−6.8	−6.9	−6.7	−6.3	−5.8	−8.47	−8.30	−0.17	−5.1	−14.0	8.9
28	−5.6	−5.4	−4.8	−4.6	−4.4	−4.1	−4.2	−4.2	−4.0	−3.7	−3.8	−4.2	−4.6	−5.0	−5.6	−5.6	−5.6	−5.6	−5.6	−5.6	−5.5	−5.7	−5.7	−5.8	−4.95	−4.77	−0.18	−3.5	−5.8	2.3
29	−5.7	−5.8	−6.0	−6.2	−6.6	−6.6	−7.0	−7.3	−8.6	−10.7	−12.1	−12.5	−12.4	−13.0	−11.1	−11.0	−10.6	−10.4	−9.6	−9.4	−8.8	−8.1	−7.6	−7.4	−8.94	−9.40	0.46	−5.7	−13.1	7.4
30	−7.1	−7.0	−6.8	−6.6	−6.3	−6.5	−6.2	−5.9	−6.1	−6.0	−6.4	−6.5	−6.3	−6.2	−6.1	−5.9	−5.6	−5.1	−4.8	−4.6	−4.2	−4.0	−3.6	−3.2	−5.71	−5.57	−0.14	−3.2	−7.4	4.2
Среднія Mittel	−4.15	−4.19	−4.25	−4.24	−4.20	−4.32	−4.38	−4.30	−4.15	−3.95	−3.67	−3.34	−3.11	−3.12	−3.25	−3.49	−3.70	−3.83	−4.11	−4.18	−4.24	−4.17	−4.17	−4.21	−3.95	−3.91	−0.04	−1.57	−6.49	4.92

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность Differenz.
1	−3.1	−2.8	−2.6	−2.5	−2.6	−2.5	−2.4	−2.2	−2.1	−1.6	−1.1	−0.6	−0.1	0.3	0.8	1.0	1.4	1.3	1.3	1.4	1.7	1.9	2.0	2.0	−0.46	−0.27	−0.19	2.0	−3.2	5.2
2	1.9	2.0	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	2.0	1.9	1.7	1.9	1.9	1.7	1.3	2.16	2.23	−0.07	**2.7**	1.3	1.4
3	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.4	0.0	−0.2	−0.7	−1.1	−1.4	−1.8	−2.2	−2.2	−2.2	−2.1	−2.1	−2.1	−2.1	−2.1	−2.1	−2.0	−3.0	−4.0	−1.21	−1.43	0.22	1.3	−4.0	5.3
4	−5.6	−5.1	−4.6	−4.3	−4.0	−4.2	−6.0	−7.4	−8.5	−9.1	−9.4	−10.0	−9.9	−9.6	−9.5	−9.1	−9.0	−8.6	−8.2	−7.8	−7.3	−7.0	−6.6	−6.0	−7.37	−7.73	0.36	−4.0	−10.0	6.0
5	−5.8	−5.4	−5.0	−4.6	−4.0	−4.0	−5.0	−5.0	−4.7	−4.6	−4.4	−4.0	−3.8	−3.7	−3.6	−3.8	−4.6	−6.4	−6.8	−7.0	−7.0	−6.4	−5.3	−5.2	−5.00	−5.27	0.27	−3.6	−7.0	3.4
6	−4.7	−4.4	−4.6	−4.7	−4.9	−5.2	−5.5	−6.0	−6.0	−6.6	−6.7	−6.4	−6.2	−6.7	−6.6	−6.0	−6.0	−5.6	−5.8	−5.8	−5.6	−5.9	−6.0	−6.0	−5.75	−5.77	0.02	−4.4	−6.9	2.5
7	−6.0	−6.0	−6.1	−6.6	−6.9	−7.0	−7.4	−7.4	−7.5	−7.8	−7.0	−6.6	−6.3	−6.3	−7.0	−9.0	−10.6	−9.9	−9.1	−8.5	−8.3	−7.5	−7.5	−9.3	−7.57	−7.33	−0.24	−6.0	−11.0	5.0
8	−9.5	−10.1	−12.2	−12.4	−12.0	−11.4	−9.5	−8.2	−7.0	−6.8	−6.6	−6.2	−6.4	−6.5	−6.6	−6.0	−5.8	−5.8	−5.7	−5.5	−5.7	−5.8	−6.1	−6.0	−7.66	−7.20	−0.46	−5.5	−12.5	7.0
9	−6.0	−6.0	−6.1	−6.7	−7.0	−7.2	−7.3	−7.0	−7.1	−7.6	−7.8	−8.1	−8.3	−8.5	−8.6	−8.5	−8.1	−7.8	−7.4	−7.0	−6.7	−6.6	−6.6	−6.7	−7.28	−7.43	0.15	−6.0	−8.6	2.6
10	−6.9	−7.0	−7.2	−7.5	−7.9	−8.0	−8.2	−8.5	−9.0	−9.2	−9.1	−8.9	−8.6	−8.6	−8.5	−8.5	−8.5	−8.1	−7.9	−7.5	−7.3	−6.8	−6.6	−6.4	−7.95	−8.03	0.08	−6.4	−9.2	2.8
11	−6.0	−5.6	−5.2	−5.0	−4.5	−3.7	−4.0	−4.0	−4.0	−3.7	−3.3	−3.1	−3.1	−3.5	−4.2	−4.9	−5.6	−9.5	−8.5	−9.6	−9.8	−11.2	−12.0	−12.0	−6.08	−5.63	−0.45	−3.1	−12.0	8.9
12	−12.8	−10.8	−9.8	−11.0	−11.6	−11.0	−10.0	−10.6	−11.5	−12.4	−11.0	−9.6	−7.0	−6.6	−6.6	−6.7	−7.0	−7.4	−7.6	−8.0	−8.1	−8.1	−8.1	−8.1	−9.22	−8.37	−0.85	−6.4	−12.8	6.4
13	−7.8	−7.5	−7.2	−7.0	−7.5	−7.3	−7.0	−6.4	−5.9	−5.5	−5.0	−4.6	−4.3	−4.0	−4.0	−4.2	−4.5	−4.6	−5.0	−5.1	−5.3	−5.6	−5.7	−5.6	−5.69	−5.53	−0.16	−4.0	−8.1	4.1
14	−5.9	−5.6	−5.1	−4.6	−4.0	−3.3	−2.3	−1.6	−1.1	−0.5	−0.4	−0.6	−0.8	−1.0	−1.0	−1.0	−0.7	−0.4	0.0	0.4	0.3	−0.2	−0.4	−0.6	−1.68	−0.93	−0.75	0.4	−5.9	6.3
15	−0.9	−1.1	−1.0	−1.1	−1.2	−1.2	−1.2	−1.1	−1.1	−1.5	−1.8	−2.1	−2.1	−2.2	−2.6	−2.8	−3.0	−3.0	−3.0	−3.2	−3.1	−2.7	−2.7	−2.5	−2.01	−2.13	0.12	−0.6	−3.3	2.7
16	−2.7	−3.7	−6.0	−7.4	−8.2	−8.8	−8.9	−8.7	−8.8	−8.3	−7.6	−6.6	−6.4	−6.6	−6.4	−6.0	−6.0	−5.2	−4.7	−3.6	−3.4	−3.3	−3.6	−3.4	−6.01	−6.23	0.22	−1.6	−9.0	7.4
17	−3.5	−3.6	−3.8	−4.0	−4.4	−4.6	−4.6	−4.7	−5.0	−5.0	−4.9	−5.1	−5.6	−5.7	−6.4	−6.9	−7.0	−7.0	−7.0	−7.0	−7.0	−10.5	−12.9	−12.8	−6.21	−5.73	−0.48	−3.4	−13.4	10.0
18	−10.9	−9.5	−9.4	−11.4	−14.0	−15.5	−16.8	−17.9	−18.4	−18.0	−15.9	−13.4	−11.7	−11.1	−11.1	−11.3	−11.4	−11.6	−11.8	−11.7	−11.5	−11.1	−11.1	−11.0	−12.81	−13.33	0.52	−9.4	−18.4	9.0
19	−10.7	−10.6	−10.5	−10.2	−10.5	−10.8	−10.6	−10.5	−10.4	−10.2	−9.5	−8.9	−8.6	−8.5	−8.5	−8.5	−8.5	−8.4	−8.4	−8.5	−8.5	−8.5	−8.1	−7.0	−9.31	−9.23	−0.08	−7.0	−11.0	4.0
20	−6.6	−6.0	−6.0	−6.0	−6.0	−6.5	−6.4	−6.4	−6.4	−6.4	−6.1	−6.0	−6.2	−6.8	−8.4	−9.9	−10.1	−11.0	−11.0	−10.9	−10.8	−10.8	−10.5	−10.1	−7.97	−7.80	−0.17	−6.0	−11.1	5.1
21	−9.9	−9.2	−9.0	−8.6	−8.1	−7.9	−8.0	−8.1	−8.2	−8.9	−9.4	−9.5	−10.0	−10.9	−12.2	−13.3	−14.5	−15.5	−16.8	−17.4	−17.8	−18.0	−18.0	−18.3	−11.98	−11.93	−0.05	−7.9	−18.3	10.4
22	−19.5	−19.0	−18.9	−18.8	−18.2	−18.8	−20.5	−20.7	−20.5	−19.8	−19.0	−17.0	−16.0	−16.0	−17.4	−17.9	−17.9	−18.8	−19.4	−19.4	−20.0	−19.0	−17.2	−17.4	−18.63	−18.83	0.20	−15.9	**−20.9**	5.0
23	−18.7	−19.1	−19.3	−18.9	−16.9	−16.0	−15.4	−14.9	−14.9	−15.0	−15.0	−15.5	−15.0	−15.5	−15.6	−17.4	−18.2	−17.4	−16.0	−14.6	−13.6	−14.9	−16.9	−15.6	−16.26	−14.67	−1.59	−13.5	−19.3	5.8
24	−16.0	−15.4	−14.1	−15.3	−15.0	−12.0	−10.9	−12.4	−12.2	−12.4	−12.4	−12.4	−12.2	−12.1	−13.1	−13.7	−13.4	−12.8	−13.0	−12.5	−12.1	−11.6	−11.6	−11.5	−12.92	−11.73	−1.19	−10.9	−16.4	5.5
25	−11.4	−11.5	−11.5	−11.1	−11.1	−11.4	−11.8	−12.6	−13.0	−12.6	−12.4	−12.0	−11.6	−11.7	−12.0	−12.5	−12.8	−12.4	−12.5	−12.8	−13.0	−13.5	−13.9	−14.1	−12.30	−12.13	−0.17	−11.1	−14.1	3.0
26	−14.6	−15.0	−15.0	−15.5	−14.9	−14.6	−14.7	−14.9	−15.0	−15.5	−15.2	−14.5	−13.5	−13.0	−13.5	−14.7	−15.6	−16.4	−17.0	−17.4	−17.8	−18.2	−19.0	−17.8	−15.55	−15.33	−0.22	−13.0	−19.0	6.0
27	−17.8	−17.6	−15.7	−15.1	−14.9	−15.0	−14.3	−13.0	−12.2	−11.4	−10.1	−8.6	−7.6	−7.0	−6.6	−6.0	−6.0	−5.6	−5.3	−5.6	−6.2	−6.5	−6.8	−6.6	−10.06	−9.37	−0.69	−5.3	−17.8	12.5
28	−7.0	−7.2	−7.7	−8.4	−8.5	−9.5	−10.2	−11.2	−11.6	−11.7	−11.8	−11.6	−12.0	−13.3	−14.7	−15.9	−16.4	−17.0	−15.4	−13.5	−12.0	−11.0	−10.0	−7.7	−11.47	−11.40	−0.07	−6.6	−17.0	10.4
29	−8.4	−7.7	−7.1	−7.3	−7.5	−8.0	−7.9	−7.8	−8.0	−8.0	−8.0	−7.8	−7.9	−7.6	−7.0	−7.0	−6.7	−6.4	−6.4	−6.2	−6.0	−5.7	−5.3	−5.6	−7.14	−7.27	0.13	−5.3	−8.5	3.2
30	−5.3	−5.0	−4.6	−4.2	−4.1	−3.9	−3.6	−3.1	−2.8	−2.8	−3.5	−3.8	−4.0	−4.0	−4.0	−4.0	−3.7	−3.9	−4.0	−5.0	−6.3	−7.6	−8.4	−7.5	−4.55	−4.63	0.08	−2.7	−8.9	6.2
31	−7.0	−7.5	−8.1	−6.3	−5.1	−4.7	−3.6	−2.6	−2.3	−2.1	−0.6	−0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	−0.1	−0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	−1.98	−1.10	−0.88	0.4	−8.1	8.5
Среднія Mittel	−8.01	−7.82	−7.76	−7.85	−7.82	−7.78	−7.79	−7.83	−7.85	−7.85	−7.55	−7.20	−6.93	−6.97	−7.24	−7.55	−7.75	−7.91	−7.83	−7.74	−7.69	−7.80	−7.93	−7.78	−7.68	−7.47	−0.21	−5.25	−11.11	5.86

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	754.01	753.98	753.97	753.96	753.92	753.95	753.93	753.98	754.09	754.21	754.28	754.24	754.16	754.16	754.17	754.18
Февраль	64.43	64.39	64.26	64.15	64.10	64.01	63.98	64.02	64.04	64.09	64.19	64.11	64.06	64.03	64.07	64.03
Мартъ	53.68	53.64	53.56	53.45	53.43	53.39	53.40	53.46	53.51	53.57	53.61	53.61	53.64	53.64	53.59	53.51
Апрѣль	56.30	56.27	56.28	56.24	56.26	56.35	56.44	56.53	56.61	56.66	56.63	56.60	56.54	56.49	56.42	56.31
Май	58.13	58.09	58.06	58.02	58.05	58.10	58.11	58.12	58.09	58.06	57.95	57.86	57.69	57.55	57.45	57.29
Іюнь	53.37	53.34	53.33	53.37	53.39	53.43	53.42	53.45	53.47	53.46	53.47	53.39	53.39	53.32	53.27	53.25
Іюль	52.60	52.59	52.60	52.64	52.80	52.87	52.95	52.99	53.03	53.04	53.01	52.94	52.87	52.74	52.60	52.47
Августъ	54.05	53.98	53.99	53.96	53.90	53.89	53.85	53.84	53.75	53.78	53.79	53.85	53.82	53.78	53.70	53.70
Сентябрь	57.95	57.92	57.85	57.81	57.77	57.78	57.76	57.77	57.75	57.72	57.64	57.50	57.41	57.23	57.11	57.05
Октябрь	47.58	47.50	47.40	47.38	47.32	47.24	47.31	47.47	47.59	47.74	47.85	47.98	48.04	48.16	48.26	48.31
Ноябрь	60.73	60.71	60.64	60.60	60.59	60.58	60.58	60.68	60.78	60.92	60.97	60.90	60.87	60.83	60.85	60.92
Декабрь	65.58	65.53	65.48	65.40	65.29	65.24	65.20	65.21	65.33	65.49	65.47	65.40	65.33	65.29	65.30	65.35
Годъ	756.53	756.50	756.46	756.42	756.40	756.40	756.41	756.46	756.49	756.56	756.57	756.53	756.48	756.44	756.40	756.37

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	754.17	754.16	754.10	754.01	754.01	753.97	753.96	754.00	754.06	754.03	0.03	769.7	736.0	33.7	Januar
Февраль	64.09	64.13	64.16	64.16	64.15	64.20	64.16	64.14	64.13	64.06	0.07	79.9	43.0	36.9	Februar
Мартъ	53.47	53.44	53.46	53.46	53.43	53.40	53.39	53.43	53.51	53.49	0.02	65.9	33.2	32.7	März
Апрѣль	56.30	56.35	56.49	56.69	56.83	56.92	56.99	57.07	56.52	56.60	—0.08	68.1	45.9	22.2	April
Май	57.13	57.03	57.02	57.11	57.23	57.28	57.31	57.32	57.67	57.68	—0.01	68.9	40.2	28.7	Mai
Іюнь	53.26	53.25	53.29	53.38	53.50	53.60	53.63	53.67	53.40	53.44	—0.04	62.7	42.2	20.5	Juni
Іюль	52.39	52.27	52.31	52.45	52.55	52.57	52.62	52.62	52.69	52.79	—0.10	61.5	41.6	19.9	Juli
Августъ	53.73	53.78	53.82	53.94	54.00	54.13	54.18	54.24	53.89	53.89	0.00	63.0	44.3	18.7	August
Сентябрь	57.05	57.16	57.27	57.31	57.32	57.26	57.29	57.29	57.50	57.50	0.00	70.9	34.2	36.7	September
Октябрь	48.36	48.40	48.35	48.28	48.29	48.26	48.22	48.25	47.90	47.88	0.02	61.8	**30.2**	31.6	October
Ноябрь	60.98	60.99	60.95	60.94	60.96	61.03	61.06	61.04	60.84	60.80	0.04	75.3	51.3	24.0	November
Декабрь	65.35	65.34	65.25	65.20	65.17	65.12	65.16	65.15	65.32	65.23	0.09	**83.0**	49.2	33.8	December
Годъ	756.36	756.36	756.37	756.41	756.45	756.48	756.50	756.52	756.45	756.45	0.00	783.0	730.2	52.8	Jahr

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Январь	— 6.41	— 6.43	— 6.34	— 6.39	— 6.49	— 6.61	— 6.84	— 6.91	— 7.00	— 6.76	— 6.50	— 6.32	— 6.14	— 6.05	— 6.12	— 6.22
Февраль	— 6.58	— 6.89	— 7.15	— 7.28	— 7.52	— 7.67	— 7.74	— 7.65	— 6.90	— 5.99	— 5.09	— 4.27	— 3.73	— 3.47	— 3.50	— 3.86
Мартъ	— 1.82	— 2.18	— 2.23	— 2.25	— 2.36	— 2.24	— 2.08	— 1.58	— 0.51	0.53	1.33	1.96	2.20	2.43	2.38	2.01
Апрѣль	2.82	2.48	2.23	2.07	1.98	2.45	3.53	4.95	6.39	7.77	8.89	9.53	10.06	10.48	10.64	10.47
Май	4.53	3.89	3.48	3.68	4.48	6.57	8.96	10.89	12.52	13.56	14.48	15.04	15.46	15.67	15.57	15.27
Іюнь	9.14	8.54	8.23	8.40	9.66	11.48	13.39	14.92	16.31	17.40	18.24	18.66	18.80	19.01	18.74	18.52
Іюль	11.31	10.85	10.73	10.79	11.86	13.60	15.57	17.11	18.36	19.51	20.22	20.89	21.51	21.57	21.66	21.26
Августъ	12.67	12.29	12.08	11.85	11.83	12.68	14.08	15.71	17.15	18.28	19.05	19.42	19.70	20.07	19.96	19.39
Сентябрь	7.45	7.34	7.27	7.05	7.01	7.01	7.94	9.46	11.24	12.75	13.88	14.78	15.22	15.42	15.27	14.71
Октябрь	1.85	1.76	1.85	1.93	1.98	2.02	2.01	2.28	2.94	3.45	3.83	4.23	4.26	4.26	4.09	3.78
Ноябрь	— 4.15	— 4.19	— 4.25	— 4.24	— 4.20	— 4.32	— 4.38	— 4.30	— 4.15	— 3.95	— 3.67	— 3.34	— 3.11	— 3.12	— 3.25	— 3.49
Декабрь	— 8.01	— 7.82	— 7.76	— 7.85	— 7.82	— 7.78	— 7.79	— 7.83	— 7.85	— 7.85	— 7.55	— 7.20	— 6.93	— 6.97	— 7.24	— 7.55
Годъ	1.90	1.64	1.51	1.48	1.70	2.27	3.05	3.92	4.88	5.72	6.43	6.95	7.28	7.44	7.35	7.03

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
Январь	— 6.31	— 6.27	— 6.33	— 6.44	— 6.49	— 6.40	— 6.41	— 6.51	— 6.45	— 6.19	0.04	3.0	—22.0	25.0	Januar
Февраль	— 4.58	— 5.31	— 5.65	— 5.87	— 5.77	— 5.96	— 6.09	— 6.26	— 5.86	— 5.75	—0.11	3.8	—17.3	21.1	Februar
Мартъ	1.46	0.64	— 0.07	— 0.58	— 0.74	— 0.77	— 0.99	— 1.17	— 0.28	— 0.21	—0.07	8.8	—19.0	27.8	März
Апрѣль	10.07	9.08	7.62	6.05	4.94	4.33	3.78	3.41	6.08	6.18	—0.10	23.1	— 7.3	30.4	April
Май	14.83	14.19	13.05	11.01	8.42	6.92	6.08	5.20	10.16	10.95	—0.79	26.0	— 4.9	30.9	Mai
Іюнь	18.03	17.44	16.87	15.87	13.59	11.75	10.63	9.87	14.31	15.26	—0.95	28.4	1.2	27.2	Juni
Іюль	20.75	20.25	19.28	17.92	15.61	13.97	12.83	12.05	16.64	17.56	—0.92	**28.5**	4.4	24.1	Juli
Августъ	18.75	18.02	16.96	15.56	14.36	13.73	13.19	12.87	15.82	16.05	—0.23	25.2	4.9	20.3	August
Сентябрь	13.84	12.31	10.59	9.38	8.79	8.41	7.96	7.55	10.53	10.65	—0.12	21.0	2.2	18.8	September
Октябрь	3.32	2.83	2.60	2.58	2.45	2.19	2.14	1.91	2.77	2.91	—0.14	12.4	— 7.4	19.8	October
Ноябрь	— 3.70	— 3.83	— 4.11	— 4.18	— 4.24	— 4.17	— 4.17	— 4.21	— 3.95	— 3.91	—0.04	9.4	**—25.3**	34.7	November
Декабрь	— 7.75	— 7.91	— 7.83	— 7.74	— 7.69	— 7.80	— 7.93	— 7.78	— 7.68	— 7.47	—0.21	2.7	—20.9	23.6	December
Годъ	6.56	5.95	5.25	4.46	3.60	3.02	2.58	2.24	4.34	4.61	—0.30	28.5	—25.3	53.8	Jahr

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	757.33	750.75	754.04	6.58	0.02	Januar
Февраль	66.81	61.61	64.21	5.20	— 0.08	Februar
Мартъ	56.31	50.50	53.40	5.81	0.11	März
Апрѣль	58.65	54.55	56.60	4.10	— 0.08	April
Май	59.39	55.91	57.65	3.48	0.02	Mai
Іюнь	54.82	52.09	53.46	2.73	— 0.06	Juni
Іюль	54.56	50.20	52.38	4.36	0.31	Juli
Августъ	55.66	51.86	53.76	3.80	0.13	August
Сентябрь	59.93	55.00	57.46	4.93	0.04	September
Октябрь	51.43	44.14	47.78	7.29	0.12	October
Ноябрь	63.23	58.55	60.89	4.68	— 0.05	November
Декабрь	67.64	62.95	65.30	4.69	0.02	December
Годъ	758.81	754.01	756.41	4.80	0.04	Jahr

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	°	°	°	°	°	
Январь	— 4.36	— 8.83	— 6.60	4.47	0.15	Januar
Февраль	— 2.66	—10.08	— 6.37	7.42	0.51	Februar
Мартъ	2.92	— 3.66	— 0.37	6.58	0.09	März
Апрѣль	11.19	0.93	6.06	10.26	0.02	April
Май	16.48	2.65	9.56	13.83	0.60	Mai
Іюнь	19.93	7.46	13.70	12.47	0.61	Juni
Іюль	22.43	9.32	15.88	13.11	0.76	Juli
Августъ	20.90	10.73	15.82	10.17	0.00	August
Сентябрь	15.84	5.20	10.52	10.64	0.01	September
Октябрь	5.01	0.12	2.56	4.89	0.21	October
Ноябрь	— 1.57	— 6.49	— 4.03	4.92	0.08	November
Декабрь	— 5.25	—11.11	— 8.18	5.86	0.50	December
Годъ	8.40	— 0.31	4.04	8.71	0.30	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1890. — 1890. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2.2	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5
2	4.0	4.3	4.5	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.8
3	5.0	5.0	4.8	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0
4	3.8	3.8	3.8	4.0	3.8	3.6	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.7	3.6	3.6	3.5
5	3.1	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.6
6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.8	4.7	4.8	4.7	4.6	4.2	4.0	4.0
7	4.5	4.4	4.7	4.6	4.9	5.0	5.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.2	5.2
8	4.6	4.2	4.5	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.3
9	5.2	5.4	5.0	5.0	4.9	4.8	5.0	5.0	5.0	4.8	4.8	5.0	4.8	4.9	4.8
10	5.1	5.3	5.4	5.3	5.2	4.7	4.6	4.9	4.8	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.1
11	5.0	4.8	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4
12	4.4	4.3	4.3	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8	4.0	4.2	4.0	4.0	3.8	3.8	3.6
13	2.9	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6	2.6
14	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
15	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
16	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5
17	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.4	2.5	2.5
18	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
19	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
20	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
21	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	*1.2	*1.3	*1.3	*1.3	*1.4	1.4	*1.5
22	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6
23	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.6	2.8
24	2.8	2.7	3.0	2.9	2.8	2.4	1.8	1.8	1.9	2.2	2.4	2.2	2.1	2.0	2.0
25	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0
26	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5
27	2.1	2.0	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.6	2.6	2.8	3.0	3.2	3.0
28	3.6	3.5	3.3	3.3	3.0	3.0	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4	2.5	2.3	2.4	2.4
29	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	2.1	2.0
30	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6
31	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
Среднія Mittel	2.87	2.83	2.86	2.86	2.86	2.80	2.77	2.78	2.76	2.80	2.80	2.85	2.84	2.87	2.87

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.9	3.3	3.5	3.8	1.99	1.93	0.06	3.8	1.3	2.5
2	4.8	5.0	4.8	5.0	5.0	5.0	5.2	5.0	4.9	4.73	4.80	—0.07	5.2	3.8	1.4
3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.9	4.6	4.1	4.1	4.0	4.77	4.73	0.04	5.2	4.0	1.2
4	3.5	3.5	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	3.45	3.37	0.08	4.0	2.9	1.1
5	4.6	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7	4.6	4.16	4.30	—0.14	4.8	3.0	1.8
6	3.9	3.9	3.8	3.8	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.33	4.30	0.03	4.8	3.8	1.0
7	5.2	5.2	5.2	5.1	4.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.95	4.97	—0.02	5.3	4.2	1.1
8	5.5	5.5	4.8	5.2	5.6	5.5	5.3	5.6	5.4	4.96	5.03	—0.07	**5.6**	4.2	1.4
9	4.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.9	5.0	4.87	4.83	0.04	5.4	4.6	0.8
10	5.2	5.2	5.2	5.2	4.8	5.0	5.2	5.0	5.1	5.06	4.87	0.19	5.4	4.6	0.8
11	4.4	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.4	4.4	4.57	4.60	—0.03	5.1	4.4	0.7
12	3.6	3.6	3.6	3.4	3.4	3.3	3.4	3.2	3.0	3.78	3.67	0.11	4.4	3.0	1.4
13	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.62	2.60	0.02	3.0	2.4	0.6
14	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	2.24	2.20	0.04	2.5	2.0	0.5
15	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	2.54	2.57	—0.03	3.0	2.0	1.0
16	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.60	2.57	0.03	3.0	2.4	0.6
17	2.6	2.7	2.9	2.8	2.6	2.2	2.2	2.0	1.9	2.45	2.37	0.08	2.9	1.9	1.0
18	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.60	1.57	0.03	2.0	1.4	0.6
19	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.28	1.30	—0.02	1.4	1.2	0.2
20	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.15	1.13	0.02	1.3	1.0	0.3
21	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.33	1.37	—0.04	1.5	1.1	0.4
22	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.3	1.6	1.8	1.8	1.59	1.53	0.06	1.8	1.3	0.5
23	3.0	3.4	3.5	2.8	2.3	2.3	2.3	2.8	2.7	2.40	2.27	0.13	3.5	1.8	1.7
24	2.0	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	1.7	1.2	2.12	1.93	0.19	3.0	1.2	1.8
25	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.05	1.00	0.05	1.6	**0.7**	0.9
26	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	1.68	1.73	—0.05	2.0	1.5	0.5
27	3.2	3.4	3.5	3.4	3.6	3.4	3.4	3.4	3.5	2.83	2.90	—0.07	3.6	2.0	1.6
28	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	2.51	2.37	0.14	3.6	1.7	1.9
29	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	1.8	1.85	1.83	0.02	2.2	1.6	0.6
30	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.54	1.53	0.01	1.8	1.3	0.5
31	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.26	1.23	0.03	1.4	1.1	0.3
Среднія Mittel	2.89	2.92	2.89	2.89	2.88	2.85	2.87	2.86	2.84	2.85	2.82	0.03	3.36	2.37	0.99

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	2.1	2.5	3.0	3.5	3.8
2	3.8	3.6	3.8	3.9	4.0	4.0	3.8	4.0	3.6	3.7	3.7	4.0	3.9	4.0	4.4
3	4.5	4.2	3.9	3.6	3.8	4.1	4.2	4.0	4.1	4.4	4.3	4.3	4.6	4.7	4.0
4	3.9	4.0	4.3	4.7	4.6	4.6	4.5	4.4	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.3
5	4.7	4.8	4.8	4.6	4.6	4.7	4.6	4.8	4.8	4.7	4.8	4.6	4.6	4.6	4.5
6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	4.0
7	2.5	2.4	2.2	2.2	2.0	1.4	1.2	1.1	1.5	1.7	2.0	2.5	2.6	2.7	3.0
8	3.7	3.5	3.2	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8
9	2.4	2.1	2.0	1.9	1.7	2.0	2.1	2.3	2.5	2.8	3.3	4.2	4.4	4.0	4.0
10	3.7	3.6	3.0	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	2.2	2.7	2.9	3.2	3.4	3.6	3.4
11	2.1	2.1	2.0	1.8	1.7	1.9	2.3	2.2	2.7	3.0	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6
12	2.8	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4
13	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7
14	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8
15	3.7	3.8	3.8	3.6	3.7	3.8	3.6	3.6	3.6	3.8	3.6	3.7	3.4	3.2	3.0
16	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9
17	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.3
18	2.1	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.4	1.7	2.0	2.2	2.4	2.4	2.6	2.6
19	2.0	1.7	1.9	2.0	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.7	3.1	3.2	3.1	3.0
20	2.4	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3
21	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1
22	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	2.1	2.1
23	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
24	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0
25	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.4	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3
26	3.8	3.4	3.0	2.5	2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
27	1.6	1.6	1.5	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.2	2.0	2.1	2.1
28	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.4
Среднія Mittel	2.79	2.71	2.65	2.58	2.56	2.56	2.53	2.53	2.61	2.74	2.85	2.98	3.02	3.08	3.08

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3.9	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.6	3.6	3.8	2.66	2.77	—0.11	4.0	1.3	2.7
2	4.4	4.6	4.8	4.5	4.7	4.8	4.7	4.7	4.7	4.17	4.17	0.00	**4.8**	3.6	1.2
3	3.7	3.6	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.1	3.2	3.88	4.07	—0.19	4.7	3.1	1.6
4	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	4.19	4.13	0.06	4.7	3.2	1.5
5	4.5	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.64	4.60	0.04	**4.8**	4.5	0.3
6	3.6	3.6	3.2	3.0	3.0	2.9	2.6	2.4	2.4	3.79	3.73	0.06	4.6	2.4	2.2
7	3.3	3.6	3.9	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	2.74	2.63	0.11	4.2	1.1	3.1
8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.69	2.60	0.09	3.7	2.4	1.3
9	3.9	3.8	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.5	3.13	3.43	—0.30	4.4	1.7	2.7
10	3.5	3.0	2.7	2.5	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.80	2.63	0.17	3.7	2.0	1.7
11	3.2	3.0	2.5	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	2.9	2.66	2.83	—0.17	3.6	1.7	1.9
12	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	3.1	2.9	2.8	2.8	2.94	3.00	—0.06	3.4	2.4	1.0
13	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.64	2.60	0.04	2.9	2.4	0.5
14	2.8	3.0	3.0	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.00	3.00	0.00	3.6	2.8	0.8
15	2.9	2.9	2.4	2.2	2.1	2.0	1.6	1.5	1.4	3.04	3.00	0.04	3.8	1.4	2.4
16	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	1.65	1.63	0.02	2.2	**1.0**	1.2
17	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	2.17	2.20	—0.03	2.5	1.8	0.7
18	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.3	2.12	2.00	0.12	2.8	1.1	1.7
19	3.0	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8	2.6	2.7	2.4	2.62	2.77	—0.15	3.2	1.7	1.5
20	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.23	2.20	0.03	2.4	2.1	0.3
21	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.08	2.10	—0.02	2.2	2.0	0.2
22	2.1	1.8	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.69	1.60	0.09	2.1	1.2	0.9
23	2.1	2.2	2.4	2.3	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	1.80	1.80	0.00	2.4	1.3	1.1
24	2.8	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.9	3.2	2.51	2.47	0.04	3.2	2.1	1.1
25	4.3	4.5	4.6	4.5	4.4	4.2	4.0	4.0	3.8	3.88	3.90	—0.02	4.6	3.2	1.4
26	2.4	2.1	1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	1.9	2.37	2.23	0.14	3.8	1.9	1.9
27	2.0	2.1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.00	2.00	0.00	2.5	1.5	1.0
28	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.32	2.30	0.02	2.7	2.0	0.7
Среднія Mittel	3.03	3.02	2.92	2.87	2.85	2.85	2.80	2.81	2.80	2.80	2.80	0.00	3.48	2.10	1.38

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1890. | 1890. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1.7	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.4	1.6	1.61	1.67	—0.06	1.9	1.2	0.7
2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.42	1.43	—0.01	1.8	**1.0**	0.8
3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	2.0	2.1	2.2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	1.74	1.77	—0.03	2.4	**1.0**	1.4
4	2.0	1.9	2.0	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4	2.7	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	3.8	3.8	3.6	3.4	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	2.95	3.10	—0.15	3.8	1.9	1.9
5	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.5	2.5	3.26	3.40	—0.14	3.8	2.5	1.3
6	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.3	3.3	3.2	3.4	3.4	3.2	3.3	3.2	2.9	2.5	2.2	2.2	2.3	2.2	2.79	2.70	0.09	3.4	2.2	1.2
7	2.2	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.8	2.8	3.0	2.9	2.9	3.1	2.8	2.3	2.7	2.9	2.9	2.8	2.52	2.53	—0.01	3.1	2.0	1.1
8	2.7	2.4	2.5	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.3	3.5	3.6	3.8	4.2	4.0	3.5	3.5	*3.2	*3.3	*3.5	*3.2	*3.2	*3.2	*2.9	*2.8	3.18	3.43	—0.25	4.2	2.4	1.8
9	*2.6	*2.5	*2.6	*2.6	*3.0	*3.0	*2.6	*2.5	*2.6	*2.6	*2.6	*2.6	*2.9	*3.0	*2.6	*2.8	*3.0	*3.1	*3.2	*3.3	*3.5	*3.8	*4.2	*4.6	2.99	3.00	—0.01	4.6	2.5	2.1
10	*4.7	*4.8	*4.8	*4.7	*4.8	*4.6	*4.5	*4.2	*4.6	*4.5	*5.0	*5.0	*4.8	*3.7	*3.2	*2.8	*2.9	*2.7	*2.8	*2.9	*3.2	*3.4	*3.5	*3.4	3.98	4.17	—0.19	5.0	2.7	2.3
11	*3.1	*3.0	*2.8	*2.8	*2.7	*2.7	*2.6	*2.7	*2.9	*3.2	*3.2	*3.1	*3.4	*3.6	*3.8	*3.9	*4.1	*4.0	*4.0	*4.0	*4.1	*4.3	*4.4	*4.8	3.47	3.37	0.10	4.8	2.6	2.2
12	*5.0	*4.8	*4.6	*4.5	*4.6	*4.4	*4.5	*4.2	*4.2	*4.2	*4.1	*4.2	4.1	4.1	4.0	3.7	3.5	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.8	3.9	4.10	4.07	0.03	5.0	3.5	1.5
13	4.2	4.2	3.9	4.0	4.5	4.5	4.6	4.8	5.1	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	4.8	5.2	5.2	5.5	5.6	5.7	5.04	5.13	—0.09	5.7	3.9	1.8
14	5.7	5.7	5.8	5.8	5.7	5.5	5.4	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	5.4	5.6	5.6	5.8	6.1	5.9	5.7	5.7	5.8	5.6	5.7	5.6	5.58	5.53	0.05	6.1	5.1	1.0
15	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.4	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0	5.34	5.27	0.07	5.6	5.0	0.6
16	4.8	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.7	4.8	5.0	5.2	5.2	5.3	5.3	*5.3	*5.2	*5.2	5.2	4.8	5.0	4.9	4.9	4.8	4.7	4.8	4.96	4.97	—0.01	5.3	4.7	0.6
17	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	4.6	4.7	5.2	5.1	5.4	5.4	5.5	5.3	5.3	5.4	5.2	5.0	4.5	4.6	4.8	4.5	4.4	4.4	4.89	4.97	—0.08	5.5	4.4	1.1
18	4.3	4.2	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	4.5	4.6	4.4	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.6	4.7	4.7	4.7	4.48	4.43	0.05	4.8	4.2	0.6
19	4.7	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.5	4.4	4.6	4.7	4.6	4.6	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1	4.66	4.67	—0.01	5.1	4.4	0.7
20	4.8	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.3	5.2	5.2	5.0	4.8	4.8	5.1	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9	5.10	5.13	—0.03	5.4	4.8	0.6
21	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8	4.7	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9	4.8	5.0	4.9	5.0	5.1	4.9	4.8	4.8	4.8	4.83	4.83	0.00	5.1	4.7	0.4
22	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	5.2	5.2	5.5	5.9	5.9	6.0	6.1	6.3	6.3	6.2	6.2	6.0	6.0	6.0	5.9	5.7	5.7	5.58	5.67	—0.09	6.3	4.7	1.6
23	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.6	5.8	6.1	6.4	6.7	6.6	6.9	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	6.8	5.8	5.5	5.0	5.1	4.8	6.06	6.00	0.06	**7.2**	4.8	2.4
24	4.7	4.6	4.6	4.4	4.6	4.7	4.7	5.0	5.3	5.6	5.6	5.7	5.2	5.2	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	5.2	5.4	5.3	5.4	5.2	5.05	5.10	—0.05	5.7	4.4	1.3
25	5.1	5.0	5.0	5.2	5.2	5.1	5.2	5.5	5.4	5.5	5.5	5.6	5.5	5.6	5.8	6.0	6.0	6.1	5.8	5.6	5.5	5.3	5.4	5.4	5.47	5.40	0.07	6.1	5.0	1.1
26	5.1	4.7	4.6	4.7	4.3	4.4	4.6	4.8	5.4	5.7	6.0	5.8	5.6	5.1	5.0	5.2	5.4	5.3	5.2	5.4	5.4	5.5	5.1	4.3	5.11	5.20	—0.09	6.0	4.3	1.7
27	4.1	4.2	4.5	4.6	4.2	4.4	4.8	4.8	5.0	5.3	5.4	5.4	5.5	5.8	6.1	6.3	6.2	6.0	5.9	6.0	6.2	6.1	5.9	6.0	5.36	5.50	—0.14	6.3	4.1	2.2
28	5.9	5.8	6.0	5.8	5.7	5.6	5.3	5.2	5.4	5.6	5.8	5.8	5.7	5.8	5.6	5.8	6.1	5.8	5.4	5.4	5.2	5.2	5.1	5.0	5.58	5.40	0.18	6.1	5.0	1.1
29	5.0	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	4.7	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	5.0	4.8	4.9	5.0	4.9	4.8	4.8	4.6	4.6	4.5	4.81	4.80	0.01	5.0	4.5	0.5
30	4.4	4.0	3.8	3.7	3.5	3.5	3.9	4.4	4.4	4.4	4.3	4.6	4.6	5.0	5.8	5.7	5.6	5.4	5.2	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.58	4.43	0.15	5.8	3.5	2.3
31	4.6	4.6	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.4	4.6	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	4.2	4.4	4.6	4.6	4.4	4.4	4.2	4.2	4.39	4.37	0.02	4.6	4.0	0.6
Среднія Mittel	4.03	3.95	3.96	3.96	3.97	3.97	3.99	4.05	4.20	4.30	4.40	4.44	4.47	4.46	4.45	4.43	4.45	4.40	4.31	4.26	4.26	4.24	4.20	4.18	4.22	4.24	—0.02	4.89	3.58	1.31

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4.0	4.0	4.0	3.8	3.5	3.4	3.3	3.1	3.2	2.8	3.0	3.1	3.0	2.5	2.6	2.9	3.4	3.4	3.5	3.4	3.3	2.6	2.6	2.6	3.21	3.20	0.01	4.0	2.5	1.5
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.8	2.7	2.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	2.57	2.63	—0.06	2.8	**2.2**	0.6
3	2.6	2.5	2.8	3.0	2.8	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.4	3.6	3.7	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	4.8	4.7	4.8	4.6	4.4	3.78	3.90	—0.12	4.8	2.5	2.3
4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.6	4.8	4.9	4.8	4.7	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.4	4.0	4.0	3.9	4.0	4.0	4.29	4.30	—0.01	4.9	3.9	1.0
5	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.4	4.4	4.6	4.3	4.1	4.4	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	4.3	4.3	4.4	4.7	4.8	4.9	4.17	4.33	0.14	5.0	4.0	1.0
6	5.3	5.2	4.8	4.8	4.8	4.7	4.6	4.4	4.6	4.8	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0	4.8	4.8	4.6	4.4	4.0	3.9	3.7	3.8	4.0	4.65	4.57	0.08	5.3	3.7	1.6
7	3.8	4.2	4.1	4.2	4.6	4.6	4.4	4.4	4.2	4.6	4.9	5.3	5.4	5.1	4.8	4.8	5.3	5.9	5.8	6.1	5.7	5.2	4.8	4.8	4.88	5.17	—0.29	6.1	3.8	2.3
8	4.8	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.7	5.2	5.6	6.0	6.2	6.3	6.0	6.0	6.1	5.7	6.4	6.9	6.2	6.0	6.0	5.8	5.4	5.3	5.59	5.57	0.02	6.9	4.6	2.3
9	5.4	5.3	4.9	5.0	4.8	5.0	5.2	5.8	6.2	6.5	6.1	5.8	5.7	5.2	5.1	5.4	5.7	5.6	5.2	4.8	5.0	4.8	5.0	5.2	5.36	5.30	0.06	6.5	4.8	1.7
10	5.1	5.0	4.8	4.6	4.6	5.0	4.6	5.4	6.1	6.9	7.1	6.8	6.7	7.0	7.4	7.7	8.4	9.1	8.9	9.5	9.0	8.8	8.7	8.4	6.90	6.77	0.13	9.5	4.6	4.9
11	8.5	8.2	8.3	8.4	8.1	8.0	8.0	8.5	8.6	8.6	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.8	9.0	9.4	8.9	8.7	8.3	7.9	7.7	7.6	8.51	8.43	0.08	9.4	7.6	1.8
12	7.4	7.5	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.9	7.0	7.2	7.0	6.6	6.7	6.5	6.2	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	6.57	6.60	—0.03	7.6	5.6	2.0
13	5.8	5.7	5.9	5.6	5.4	5.5	5.0	5.1	5.2	5.3	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	6.0	6.2	6.0	5.8	5.6	5.6	5.5	5.62	5.47	0.15	6.2	5.0	1.2
14	4.8	4.6	4.3	4.0	3.9	4.2	4.3	5.1	5.6	5.5	5.6	4.9	5.6	5.9	6.6	6.7	6.7	6.7	6.4	5.8	5.1	5.2	4.9	4.9	5.30	5.00	0.30	6.7	3.9	2.8
15	4.6	4.3	4.5	4.5	4.6	4.8	5.0	5.4	5.3	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.9	6.7	6.4	6.5	6.6	5.78	5.97	—0.19	6.9	4.3	2.6
16	6.4	6.5	6.3	6.1	5.7	5.6	5.2	5.0	5.3	5.3	5.2	5.0	4.8	5.0	4.8	4.8	4.8	4.6	4.3	4.0	3.6	3.2	3.1	3.0	4.90	4.53	0.37	6.6	3.0	3.6
17	2.9	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	2.5	2.8	2.7	2.6	2.6	2.3	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	2.5	2.51	2.43	0.08	3.0	2.3	0.7
18	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.8	3.0	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.8	3.8	4.1	3.27	3.33	—0.06	4.1	2.5	1.6
19	4.2	4.2	4.4	4.6	4.6	4.8	4.8	4.8	5.0	5.0	5.1	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.8	5.9	5.7	5.5	5.5	5.4	5.5	5.7	5.15	5.23	—0.08	5.9	4.1	1.8
20	5.7	5.8	5.8	6.0	6.0	6.3	6.1	5.9	6.1	5.9	5.6	5.6	5.6	5.4	4.8	4.7	4.6	4.9	4.9	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0	5.45	5.57	—0.12	6.3	4.6	1.7
21	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.6	5.8	5.4	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.8	5.7	5.8	5.6	5.6	5.21	5.37	—0.16	5.8	4.4	1.4
22	6.0	5.8	6.0	6.0	6.2	6.3	6.6	6.6	7.3	7.8	8.0	8.0	8.4	8.5	8.9	9.1	9.3	9.0	9.0	8.7	8.6	7.3	6.2	6.2	7.49	7.87	—0.38	9.3	5.6	3.7
23	6.2	6.1	5.9	6.1	6.0	5.9	6.2	6.3	6.4	7.2	7.7	8.0	7.5	7.7	8.0	7.2	6.8	6.6	6.7	7.8	7.0	6.8	6.8	7.2	6.84	6.90	—0.06	8.0	5.9	2.1
24	7.2	6.7	6.7	6.9	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.0	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.2	6.5	7.5	8.3	8.4	7.8	7.4	7.0	6.8	7.11	7.20	—0.09	8.4	6.2	2.2
25	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	7.0	7.2	7.5	7.6	7.9	7.7	7.2	7.7	7.7	8.4	7.5	7.4	7.9	6.8	6.0	5.7	5.3	7.04	7.10	—0.06	8.4	5.3	3.1
26	5.1	5.0	4.8	4.4	4.6	4.9	5.6	6.4	7.0	7.2	7.4	7.7	7.6	6.8	7.1	7.9	7.5	7.7	8.0	7.3	7.4	7.0	6.3	6.7	6.56	6.87	—0.31	8.0	4.4	3.6
27	7.3	7.6	7.9	8.0	8.2	8.2	8.4	9.0	9.4	9.3	10.2	9.4	10.0	10.0	9.6	9.4	9.2	8.7	9.4	8.6	8.6	8.3	8.3	8.3	8.80	9.00	—0.20	10.2	6.7	3.5
28	8.0	7.7	7.4	7.3	7.6	7.6	8.5	8.9	9.2	9.3	9.9	9.2	8.6	8.5	8.0	7.9	7.5	7.8	7.5	7.1	7.0	7.3	7.4	7.6	8.03	8.03	0.00	9.9	7.0	2.9
29	7.2	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.8	8.2	7.6	7.7	7.3	7.3	6.9	6.6	6.6	6.8	7.8	9.2	10.5	8.6	8.2	8.1	7.8	8.0	7.64	7.63	0.01	**10.5**	6.6	3.9
30	7.8	7.2	6.9	6.4	6.5	7.2	7.4	6.9	7.2	7.1	6.8	6.8	6.3	5.5	6.1	8.0	9.2	8.7	8.7	9.0	8.9	8.2	7.6	7.3	7.40	7.53	—0.13	9.2	5.5	3.7
Среднія Mittel	5.34	5.26	5.20	5.17	5.16	5.28	5.35	5.55	5.74	5.85	5.97	5.96	5.95	5.86	5.90	5.96	6.13	6.21	6.19	6.08	5.88	5.67	5.52	5.53	5.70	5.73	—0.03	6.87	4.57	2.30

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5.8	5.7	5.9	6.2	6.0	5.9	6.4	6.6	6.9	6.9	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.4	6.6	5.3	4.8	4.6	4.8	5.0	6.20	6.07	0.13	7.3	4.6	2.7
2	4.8	4.6	4.6	4.5	4.8	5.0	5.4	5.1	4.3	4.8	4.9	5.8	5.5	5.6	5.8	5.3	5.3	5.6	7.2	7.5	7.3	7.2	7.1	6.8	5.62	6.07	—0.45	7.5	4.3	3.2
3	6.5	6.2	6.3	6.2	6.6	6.9	7.5	7.8	8.4	8.5	8.2	8.2	7.9	8.0	8.1	8.4	8.8	8.3	9.2	8.7	7.8	7.2	7.2	6.6	7.65	7.73	—0.08	9.2	6.2	3.0
4	6.3	6.0	5.8	5.6	5.6	7.0	*8.2	*7.6	*7.5	*7.6	*7.5	*7.8	*8.7	*8.2	*8.0	*7.6	*7.5	*7.8	*7.5	*7.6	*7.8	*7.0	*6.5	*6.1	7.20	8.23	—1.03	8.7	5.6	3.1
5	*5.6	*5.4	*5.0	*5.0	*5.3	*5.9	6.1	6.4	6.4	5.7	5.6	6.0	6.3	6.4	6.3	6.1	7.0	7.0	6.3	6.3	6.1	5.9	5.2	4.9	5.92	6.17	—0.25	7.0	4.9	2.1
6	5.2	5.2	5.4	5.5	5.8	5.9	5.9	6.4	6.3	7.2	7.6	7.8	8.0	8.2	8.7	8.8	8.7	8.0	8.1	7.8	7.5	7.2	7.1	6.7	7.04	7.13	—0.09	8.8	4.9	3.9
7	6.3	5.9	5.7	5.7	5.9	6.8	7.2	8.2	8.4	8.5	8.5	8.6	8.4	7.2	6.9	5.7	4.9	5.1	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	6.43	6.90	—0.47	8.6	4.9	3.7
8	5.6	5.3	5.1	5.1	5.0	4.9	4.6	4.3	4.2	4.1	3.6	3.6	3.5	3.3	3.3	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.5	4.01	3.80	0.21	5.6	3.3	2.3
9	3.8	4.0	3.8	3.9	3.9	3.7	3.6	3.6	3.8	3.6	3.5	3.5	3.6	3.4	3.6	3.7	4.0	3.7	3.6	3.6	3.5	3.6	4.0	4.0	3.71	3.57	0.14	4.0	3.4	0.6
10	3.5	3.4	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	4.0	4.0	4.2	3.9	3.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.70	3.77	—0.07	4.3	3.3	1.0
11	3.4	3.3	3.2	3.2	3.4	4.0	4.3	4.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	4.0	3.7	4.2	4.4	4.6	4.5	4.8	4.5	4.5	4.3	4.0	3.93	4.17	—0.24	4.8	**3.2**	1.6
12	3.9	3.7	3.6	4.0	4.0	4.2	4.8	4.8	4.3	4.3	4.4	4.3	4.6	4.6	4.6	4.9	4.7	4.8	6.1	6.2	6.0	6.0	5.9	5.9	4.78	5.13	—0.35	6.2	3.6	2.6
13	5.8	5.7	5.8	5.6	6.2	6.1	6.3	6.6	6.1	6.1	6.1	6.3	6.3	6.3	6.1	6.5	6.9	6.8	7.4	7.6	7.2	6.6	6.2	5.7	6.35	6.60	—0.25	7.6	5.6	2.0
14	5.6	5.4	5.0	5.0	4.8	5.0	5.4	6.0	6.8	7.1	6.6	6.4	7.1	7.0	7.8	8.0	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.4	7.0	6.3	6.59	6.70	—0.11	8.0	4.8	3.2
15	5.8	5.6	5.6	5.7	6.0	6.4	7.1	7.7	8.2	8.7	9.0	9.4	9.4	8.6	8.4	8.8	8.7	8.7	9.1	9.6	9.0	9.1	8.9	8.9	8.02	8.50	—0.48	9.6	5.6	4.0
16	8.3	7.5	7.4	7.5	7.8	8.2	9.5	10.6	10.7	10.2	10.1	9.9	9.4	9.7	9.4	9.1	10.6	10.6	10.0	9.6	9.3	8.6	8.9	8.2	9.21	9.40	—0.19	10.7	7.4	3.3
17	7.8	7.4	7.4	7.2	7.2	8.5	9.7	10.2	10.4	9.0	8.6	10.7	11.4	10.5	11.2	13.0	12.2	12.1	13.2	12.1	10.5	9.6	9.0	8.5	9.89	10.53	—0.64	**13.2**	7.2	6.0
18	7.9	7.1	7.1	7.3	7.6	7.6	8.1	8.1	7.4	6.5	5.9	5.3	5.2	5.5	6.1	6.1	5.8	5.8	6.2	7.6	7.8	7.8	7.3	6.6	6.82	7.03	—0.21	8.5	5.2	3.3
19	6.4	5.8	5.6	5.9	6.2	7.3	7.6	7.3	7.8	7.8	7.5	6.7	6.7	7.5	8.0	9.0	9.0	8.8	8.7	8.9	7.5	7.8	7.3	6.9	7.42	7.27	0.15	9.0	5.6	3.4
20	6.5	6.4	6.4	6.3	6.5	7.6	8.3	8.6	9.4	9.0	8.8	8.4	9.4	8.8	7.5	7.7	7.3	7.4	8.0	8.8	7.8	7.3	7.2	7.2	7.78	8.50	—0.72	9.4	6.3	3.1
21	7.2	6.7	6.6	6.5	6.6	7.2	7.5	8.7	10.0	9.9	9.8	9.4	9.4	10.4	10.9	10.3	10.5	10.8	12.1	10.9	10.6	10.1	10.0	9.9	9.25	9.17	0.08	12.1	6.5	5.6
22	9.3	9.2	9.2	9.1	9.4	9.9	10.4	10.8	11.3	11.2	11.0	10.8	10.6	10.5	10.8	11.0	11.6	11.7	11.6	11.5	11.4	10.9	10.7	9.1	10.54	10.80	—0.26	11.7	9.1	2.6
23	7.9	7.6	7.0	7.4	6.8	7.2	7.8	8.5	8.7	8.7	8.1	8.0	6.6	6.4	6.0	5.7	5.5	5.3	5.0	4.9	5.0	5.2	5.2	5.0	6.65	6.47	0.18	9.1	4.9	4.2
24	5.2	4.9	4.6	4.5	4.5	4.8	4.6	4.7	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	4.8	4.8	5.2	5.8	5.2	5.4	5.5	5.5	4.94	4.90	0.04	5.8	4.5	1.3
25	5.5	5.4	5.4	5.7	6.4	7.2	7.8	8.2	8.1	8.5	8.4	8.8	8.7	8.2	8.4	8.7	8.9	8.2	8.0	8.0	7.9	7.8	7.5	7.3	7.62	8.13	—0.51	8.9	5.4	3.5
26	7.5	7.0	6.5	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	5.8	5.6	5.5	5.6	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.3	5.77	5.63	0.14	7.5	5.2	2.3
27	5.6	5.4	5.1	5.0	5.1	5.2	5.4	5.8	6.5	6.6	7.2	7.9	8.5	8.3	8.8	8.7	10.5	9.9	10.1	10.8	10.8	9.0	8.8	8.4	7.64	8.23	—0.59	10.8	5.0	5.8
28	8.1	7.3	6.5	6.5	7.2	7.3	7.2	6.7	6.9	6.7	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	8.4	7.6	7.7	7.2	6.3	6.1	7.00	7.27	—0.27	8.4	6.1	2.3
29	6.0	5.6	5.3	5.5	5.4	5.5	5.2	5.0	5.0	5.2	5.4	5.8	5.9	6.0	5.9	5.9	6.1	7.1	7.6	7.6	7.3	7.3	7.0	6.4	6.04	6.13	—0.09	7.6	5.0	2.6
30	5.8	5.4	5.0	5.2	5.8	6.8	7.1	7.5	7.7	7.8	7.6	8.7	8.0	9.1	9.0	8.9	8.6	7.4	7.6	8.4	8.2	8.8	8.5	8.6	7.56	7.77	—0.21	9.1	5.0	4.1
31	8.0	8.1	7.8	7.9	8.0	8.2	8.4	8.1	8.3	9.0	7.4	7.5	6.6	7.0	6.8	7.1	6.3	5.6	5.2	5.4	5.4	5.6	5.7	5.6	7.04	6.80	0.24	9.0	5.2	3.8
Средняя Mittel	6.16	5.88	5.71	5.75	5.91	6.31	6.67	6.89	7.00	6.98	6.87	7.01	7.02	6.99	7.04	7.13	7.20	7.08	7.35	7.39	7.08	6.85	6.66	6.38	6.72	6.92	—0.20	8.32	5.22	3.10

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	6.0	6.0	5.7	6.0	5.7	5.9	6.0	6.4	7.1	7.7	7.4	7.6	8.8	8.8	8.2	8.2	8.1	7.4	7.5	7.0	6.8	6.7	6.5	6.3	6.99	7.20	—0.21	8.8	5.7	3.1
2	5.6	5.1	5.1	5.4	5.8	6.3	6.6	6.8	6.3	6.5	5.9	5.7	5.7	5.9	6.0	6.1	6.3	8.1	7.8	7.4	7.9	7.5	7.3	7.3	6.43	6.73	—0.30	8.1	5.1	3.0
3	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.4	7.0	7.2	7.6	7.1	7.5	7.4	7.2	7.0	6.6	5.9	6.2	6.2	5.7	5.4	5.2	6.92	6.90	0.02	7.6	5.2	2.4
4	5.4	5.3	5.0	5.2	5.7	6.8	7.2	7.0	7.3	7.0	6.9	6.6	6.4	6.5	6.4	6.5	6.2	6.2	6.8	9.8	8.0	7.6	7.2	7.1	6.67	7.20	—0.53	9.8	**5.0**	4.8
5	6.9	6.6	6.2	6.6	7.0	7.6	7.3	7.4	8.7	9.5	9.8	10.1	10.2	10.5	10.7	10.8	10.9	11.0	10.8	11.0	10.1	9.8	9.2	8.5	9.05	9.20	—0.15	11.0	6.2	4.8
6	8.0	7.6	7.3	7.4	8.0	9.4	10.2	10.4	10.6	10.7	10.3	9.8	9.8	10.3	10.8	10.9	10.5	9.5	9.8	10.7	10.7	10.4	10.1	10.3	9.73	10.23	—0.50	10.9	7.3	3.6
7	9.6	9.6	9.0	9.2	9.6	10.2	11.2	11.8	12.2	10.5	10.4	10.3	10.6	10.8	10.4	11.7	11.5	11.8	12.2	12.6	12.2	12.0	12.0	11.9	10.97	11.33	—0.36	12.6	9.0	3.6
8	11.9	10.9	10.3	10.4	11.2	12.0	12.8	13.2	13.7	14.0	13.8	13.8	13.6	13.9	13.8	13.8	14.6	16.4	15.8	14.9	12.9	11.6	10.8	10.6	12.95	13.10	—0.15	**16.4**	10.3	6.1
9	9.6	8.6	8.5	8.9	9.4	10.0	10.8	11.2	10.8	10.9	10.3	10.7	10.3	10.3	10.5	13.6	14.5	12.1	12.8	12.5	10.6	11.2	10.5	9.6	10.76	10.57	0.19	14.5	8.5	6.0
10	9.6	9.7	9.4	9.2	9.4	9.4	10.0	10.6	10.6	11.2	11.0	11.8	11.6	11.7	10.7	10.5	10.4	10.4	10.2	10.2	9.9	9.8	9.4	9.2	10.25	10.50	—0.25	11.8	9.2	2.6
11	9.2	9.1	8.4	7.9	7.8	8.1	8.9	9.6	9.6	9.3	9.8	9.4	9.0	8.7	9.0	8.8	9.0	9.3	10.2	11.3	10.5	10.3	10.4	10.5	9.34	9.47	—0.13	11.3	7.8	3.5
12	10.2	9.6	8.9	8.9	9.3	9.8	9.0	9.4	9.6	10.0	10.5	11.2	11.0	11.2	13.9	12.8	12.8	12.7	12.0	12.3	11.2	10.7	10.5	10.6	10.75	10.40	0.35	13.9	8.9	5.0
13	10.4	10.2	10.4	10.4	10.2	10.4	10.8	11.3	11.7	11.6	11.4	11.2	11.4	10.9	11.3	10.8	11.0	13.0	12.9	13.2	13.0	12.5	11.0	10.7	11.32	11.73	—0.41	13.2	10.2	3.0
14	10.8	10.6	10.4	10.7	10.5	10.8	11.0	11.3	11.8	12.7	12.9	13.0	14.6	13.9	13.2	12.7	12.5	11.4	11.2	11.1	11.2	10.4	9.1	8.1	11.50	12.27	—0.77	14.6	8.1	6.5
15	7.8	7.8	7.4	7.5	7.5	7.2	6.9	6.8	6.5	6.6	6.4	5.6	5.6	6.4	7.2	6.8	6.4	6.4	6.6	6.7	6.8	6.5	6.5	6.4	6.76	6.43	0.33	8.1	5.6	2.5
16	6.1	5.9	5.6	5.8	5.9	6.2	6.6	6.0	5.5	6.4	6.2	6.2	6.6	6.6	6.8	6.6	7.2	7.7	7.4	7.5	7.6	7.4	7.0	6.9	6.57	6.93	—0.36	7.7	5.5	2.2
17	7.3	7.1	6.9	6.3	6.8	7.9	8.4	8.5	8.2	7.9	6.4	5.9	7.2	7.3	7.5	6.5	7.4	7.6	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	6.7	7.21	7.60	—0.39	8.5	5.9	2.6
18	6.5	6.2	6.2	6.4	7.2	8.3	9.0	9.4	8.1	8.1	8.7	8.5	8.7	8.8	8.7	8.0	7.4	7.3	7.0	8.1	8.3	8.6	7.9	7.5	7.87	8.67	—0.80	9.4	6.2	3.2
19	7.2	7.4	7.4	7.1	7.6	8.0	8.4	8.3	7.2	6.9	6.2	5.8	5.6	5.4	5.4	6.4	6.7	6.4	6.1	6.4	6.3	6.6	6.9	7.2	6.79	6.77	0.02	8.4	5.4	3.0
20	7.0	6.2	6.0	6.0	6.1	6.5	7.0	6.6	6.5	6.1	6.0	5.9	5.8	6.5	6.3	6.1	6.0	5.8	6.2	7.5	6.5	6.5	6.8	6.5	6.35	6.43	—0.08	7.5	5.8	1.7
21	6.2	5.2	5.3	5.5	6.0	7.2	8.8	9.0	8.0	6.6	6.6	7.2	6.7	6.6	6.7	9.0	8.8	9.2	9.2	9.6	9.0	7.7	7.5	7.0	7.44	8.17	—0.73	9.6	5.2	4.4
22	6.6	6.7	7.0	7.2	7.4	7.6	8.2	8.4	8.7	9.3	9.7	10.0	10.2	10.4	11.4	10.4	10.2	11.2	11.9	12.1	10.6	9.0	8.3	7.8	9.18	9.67	—0.49	12.1	6.6	5.5
23	7.3	6.6	6.4	6.0	6.8	8.2	9.7	9.8	8.7	9.1	9.0	8.2	8.4	9.2	9.6	9.7	9.2	8.7	9.2	10.4	11.2	9.5	8.9	9.0	8.70	9.77	—1.07	11.2	6.0	5.2
24	8.3	7.8	7.4	7.4	8.3	9.5	9.9	9.4	9.8	9.8	9.9	9.9	10.2	11.2	11.3	11.4	11.1	10.9	10.7	10.4	11.5	11.4	10.7	10.5	9.95	10.53	—0.58	11.5	7.4	4.1
25	12.1	11.5	11.4	11.3	11.1	11.1	11.6	12.0	12.1	12.4	12.5	14.3	14.2	14.9	14.8	13.7	13.9	13.8	13.6	13.3	12.7	11.8	11.5	11.4	12.62	12.83	—0.21	14.9	10.5	4.4
26	11.0	10.7	10.9	11.2	11.8	11.3	11.3	11.1	11.3	11.0	11.7	11.2	10.9	11.2	11.3	10.8	10.0	10.2	11.0	11.5	9.6	9.3	9.0	8.7	10.75	10.60	0.15	11.8	8.7	3.1
27	8.3	8.3	8.4	8.2	8.7	9.6	9.7	10.2	9.3	9.0	9.9	10.0	10.0	12.4	12.2	12.2	12.0	11.8	11.4	10.7	10.7	9.5	9.8	9.6	10.08	10.13	—0.05	12.4	8.2	4.2
28	9.6	10.3	10.2	9.4	9.2	9.4	9.9	10.2	10.3	10.4	9.0	10.8	9.7	9.8	9.7	9.4	9.1	9.3	9.2	10.9	12.1	10.4	10.7	11.3	10.01	10.57	—0.56	12.1	9.0	3.1
29	11.3	10.6	9.5	9.0	8.7	9.0	9.6	9.9	9.5	9.3	9.0	9.2	8.8	8.5	8.8	8.9	8.6	8.5	8.3	9.3	9.0	8.8	8.8	9.0	9.16	9.13	0.03	11.3	8.3	3.0
30	10.5	10.3	10.5	10.3	10.2	10.5	10.8	11.3	12.1	12.3	12.4	12.4	12.8	14.0	13.5	11.2	12.3	11.7	11.3	9.9	9.4	9.2	8.9	8.3	11.09	11.00	0.09	14.0	8.3	5.7
Средняя Mittel	8.46	8.17	7.95	7.94	8.21	8.71	9.17	9.36	9.31	9.33	9.24	9.33	9.38	9.67	9.78	9.72	9.72	9.75	9.74	10.05	9.66	9.18	8.85	8.66	9.14	9.40	—0.26	11.17	7.30	3.87

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1890. | 1890. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	7.8	6.8	7.0	7.0	7.8	8.7	8.8	8.9	8.8	8.3	8.1	8.0	8.9	8.1	7.8
2	11.5	11.8	11.6	11.6	12.3	12.5	12.6	12.9	13.1	13.1	13.0	13.4	13.0	14.3	15.6
3	9.3	9.5	9.3	9.7	9.9	9.9	10.0	9.5	9.8	10.0	10.0	10.6	10.2	10.5	11.2
4	8.2	8.0	7.2	7.6	8.7	9.8	10.5	10.9	10.2	9.2	9.2	9.5	9.5	9.2	9.9
5	7.6	7.3	7.3	7.1	7.8	8.9	8.8	10.1	11.1	11.3	11.1	10.2	9.2	9.2	9.3
6	9.6	9.1	8.7	8.4	9.4	10.2	10.4	10.6	10.8	10.8	11.6	11.1	11.4	10.2	9.8
7	12.5	12.1	11.8	12.1	13.0	13.2	13.9	13.2	13.0	12.4	11.5	10.8	10.8	11.4	11.6
8	13.6	12.5	13.1	12.9	13.2	13.7	11.6	11.5	11.3	11.1	11.1	11.0	10.4	10.5	10.3
9	8.3	7.3	7.2	7.4	7.6	8.4	8.9	9.2	9.5	8.2	8.1	8.5	8.1	8.1	8.8
10	6.9	6.5	6.1	6.1	6.8	8.3	8.5	8.6	8.3	8.1	8.3	8.2	8.7	8.4	8.6
11	8.6	8.2	7.8	7.7	8.3	9.6	10.3	11.3	11.5	12.2	12.3	12.8	13.5	13.2	13.2
12	9.6	9.0	8.8	8.7	9.0	9.5	9.9	9.8	9.9	9.5	9.2	9.1	9.2	9.4	9.0
13	7.6	7.2	7.0	7.0	7.5	8.6	9.5	10.3	9.4	9.5	10.1	10.2	10.1	10.4	10.7
14	10.6	10.5	10.1	9.6	9.4	9.6	9.9	9.7	9.4	8.6	8.5	8.0	8.3	8.3	7.9
15	8.7	8.9	9.2	9.5	9.8	10.2	10.6	10.7	10.9	10.7	10.9	10.7	10.9	11.2	11.2
16	10.0	9.6	9.5	9.6	9.8	10.7	11.3	10.8	10.6	10.0	9.2	9.4	10.0	10.6	10.6
17	10.9	9.8	9.0	8.9	9.3	10.8	11.9	11.6	10.8	11.7	11.3	10.9	10.7	10.4	10.4
18	8.0	7.3	7.4	7.6	7.4	8.2	9.5	9.0	8.7	9.7	9.4	8.2	7.0	7.6	9.2
19	11.2	11.7	11.8	12.0	12.2	13.1	13.9	15.3	15.1	15.4	15.4	15.1	15.5	15.8	17.0
20	9.8	9.8	10.6	11.2	11.6	11.9	12.3	12.1	12.2	12.0	12.0	12.0	11.7	11.6	11.3
21	9.4	9.7	10.2	10.4	10.3	10.5	10.3	9.7	9.9	9.6	9.6	9.5	10.0	10.3	11.3
22	9.8	10.1	10.0	10.0	10.2	10.6	10.7	11.2	11.7	12.5	12.9	13.4	13.2	13.8	13.6
23	11.0	10.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1	11.9	11.5	10.7	11.3	10.8	9.8	10.2	10.0
24	11.4	11.6	11.4	10.6	10.4	10.7	10.4	10.3	10.0	9.7	9.1	9.0	9.3	10.8	9.3
25	7.5	7.3	7.2	6.8	8.0	8.7	9.1	9.8	9.3	9.1	9.3	9.5	11.1	11.6	11.0
26	8.8	8.9	8.7	*8.4	*8.4	*8.7	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	8.6	8.6
27	9.6	9.2	8.9	8.7	8.8	9.5	9.8	9.8	8.2	8.0	8.3	8.0	7.8	7.2	7.6
28	8.2	7.8	7.8	7.6	8.3	9.1	10.1	10.4	10.8	10.3	9.5	8.9	8.7	11.1	9.1
29	10.9	10.7	10.3	10.0	10.0	10.4	11.6	11.5	11.2	11.2	11.2	11.0	10.3	10.8	10.2
30	8.4	7.9	7.8	7.6	7.6	9.0	10.6	11.8	11.1	11.1	11.1	10.9	10.5	10.8	10.9
31	9.6	9.0	8.9	9.4	9.3	9.6	9.4	9.9	10.2	10.7	10.8	11.3	12.4	11.8	11.2
Средніяя Mittel	9.51	9.22	9.15	9.13	9.49	10.15	10.52	10.68	10.56	10.45	10.40	10.30	10.31	10.50	10.52

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	7.3	7.3	7.8	10.6	12.2	11.7	12.0	12.5	12.1	8.93	9.80	—0.87	12.5	6.8	5.7
2	14.8	15.5	16.5	12.1	10.9	9.8	9.6	9.4	9.2	12.50	11.80	0.70	16.5	9.2	7.3
3	11.7	10.9	11.1	10.6	10.8	10.6	10.6	9.8	8.6	10.17	10.27	—0.10	11.7	8.6	3.1
4	9.3	8.4	8.5	9.2	9.2	9.4	9.3	9.0	8.4	9.10	9.80	—0.70	10.9	7.2	3.7
5	9.7	11.5	12.0	13.1	12.7	12.4	12.1	11.0	10.6	10.06	10.13	—0.07	13.1	7.1	6.0
6	11.0	11.7	13.4	13.7	14.6	14.4	14.1	13.0	12.7	11.28	12.07	—0.79	14.6	8.4	6.2
7	11.6	12.2	12.6	14.0	14.2	14.0	14.4	15.0	14.0	12.72	12.90	—0.18	15.0	10.8	4.2
8	9.4	9.8	10.0	10.2	10.1	10.2	9.8	9.5	8.1	11.04	10.73	0.31	14.0	8.1	5.9
9	8.8	8.7	8.7	9.0	9.9	9.0	8.4	7.8	7.2	8.38	8.67	—0.29	9.9	7.2	2.7
10	8.7	8.6	8.7	9.4	10.7	10.3	10.1	9.2	8.8	8.37	9.17	—0.80	10.7	**6.1**	4.6
11	12.4	12.9	12.7	11.4	13.7	11.9	11.2	10.4	10.5	11.15	11.90	—0.75	13.7	7.7	6.0
12	11.3	11.1	10.2	10.2	10.6	9.9	9.1	8.4	7.8	9.51	9.67	—0.16	11.3	7.8	3.5
13	11.1	12.5	12.7	13.0	13.9	13.4	13.0	12.8	11.6	10.38	11.00	—0.62	13.9	7.0	6.9
14	8.0	8.4	9.0	9.7	11.1	10.4	9.6	9.2	8.7	9.27	9.53	—0.26	11.6	7.9	3.7
15	11.4	11.0	10.7	11.5	11.3	11.5	11.4	11.2	10.5	10.61	11.00	—0.39	11.5	8.7	2.8
16	10.6	11.7	12.4	14.7	15.1	15.4	14.4	13.3	12.1	11.31	12.23	—0.92	15.4	9.2	6.2
17	10.1	9.7	9.9	10.6	11.2	10.6	9.7	9.3	9.0	10.35	11.07	—0.72	12.1	8.9	3.2
18	10.4	10.8	11.2	12.4	12.1	12.0	11.9	11.9	11.3	9.51	9.50	0.01	12.4	7.0	5.4
19	17.2	15.5	15.1	14.7	14.5	13.9	12.7	11.7	11.0	14.03	14.43	—0.40	**17.2**	11.0	6.2
20	10.7	10.8	11.3	11.2	10.7	10.5	9.6	9.8	10.1	11.12	11.50	—0.38	12.3	9.6	2.7
21	11.6	11.5	13.4	13.2	12.7	12.6	11.9	11.0	10.3	10.79	10.97	—0.18	13.4	9.4	4.0
22	14.0	13.9	14.4	16.2	13.5	13.6	12.5	12.1	11.3	12.30	12.50	—0.20	16.2	9.8	6.4
23	10.3	10.4	10.9	12.1	12.7	12.3	12.2	11.7	11.4	11.32	11.40	—0.08	12.7	9.8	2.9
24	9.6	9.5	9.1	8.8	9.2	9.2	8.6	8.4	8.0	9.77	9.63	0.14	11.6	8.0	3.6
25	11.9	11.2	11.1	10.7	10.7	10.4	9.6	9.0	8.9	9.53	10.20	—0.67	11.9	6.8	5.1
26	8.8	10.0	10.4	10.0	10.1	9.9	9.8	9.9	9.8	9.22	9.37	—0.15	10.4	8.4	2.0
27	8.0	7.9	7.5	9.2	9.6	9.3	8.9	8.4	8.6	8.62	8.97	—0.35	9.8	7.2	2.6
28	11.1	11.9	12.5	12.5	12.3	12.3	12.0	11.4	10.9	10.19	10.37	—0.18	12.5	7.6	4.9
29	11.9	12.2	13.2	13.3	12.5	11.5	10.5	9.7	8.8	11.04	11.13	—0.09	13.3	8.8	4.5
30	13.0	12.6	12.7	12.9	11.8	11.4	10.4	9.8	9.6	10.47	10.83	—0.36	13.0	7.6	5.4
31	12.4	12.6	12.8	12.2	12.2	11.8	11.3	11.3	11.2	10.89	11.20	—0.31	12.8	8.9	3.9
Средніяя Mittel	10.91	11.05	11.37	11.69	11.83	11.47	10.99	10.55	10.04	10.45	10.77	—0.32	12.84	8.28	4.56

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	11.4	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.7	11.7	11.6	11.4	11.7	11.6	11.5	11.8	11.8
2	11.6	11.4	11.3	11.3	11.0	11.4	11.4	11.5	11.1	11.6	11.8	11.8	11.8	12.0	11.8
3	12.5	12.4	12.3	11.8	11.6	11.8	12.1	12.3	12.7	13.3	14.1	13.8	14.3	14.2	13.7
4	10.8	10.6	9.9	10.9	11.0	10.9	11.8	12.0	12.0	11.7	10.7	9.8	10.3	10.1	10.6
5	11.1	11.9	12.2	12.4	12.4	12.2	12.2	11.8	11.8	11.8	11.4	12.0	12.2	12.4	12.8
6	12.4	12.8	13.4	13.6	13.3	13.3	13.1	13.3	13.0	12.7	11.2	11.0	11.0	11.4	13.5
7	10.3	9.3	9.5	9.3	9.8	10.5	11.4	13.2	14.2	15.0	14.6	14.0	14.1	13.8	14.1
8	12.1	12.5	12.3	12.2	11.5	11.8	11.0	11.4	11.2	11.2	11.0	10.2	9.5	9.5	10.1
9	10.2	9.2	8.7	8.8	9.0	9.5	9.4	9.1	8.2	9.0	8.5	8.8	8.4	8.5	8.9
10	8.4	7.8	7.9	7.8	7.8	8.2	8.2	8.2	8.6	8.1	8.0	8.2	8.1	8.2	8.6
11	8.2	7.4	7.0	6.5	6.8	7.5	8.1	8.4	8.8	8.9	8.9	9.4	9.8	10.1	10.2
12	12.8	12.5	12.2	12.2	12.1	11.7	12.4	12.8	13.4	14.2	14.4	14.3	14.8	15.4	15.8
13	11.9	11.5	11.5	11.7	12.8	13.1	13.2	13.6	14.4	14.9	15.1	15.2	15.4	15.4	15.2
14	13.0	11.4	11.8	11.0	11.3	12.0	13.3	13.7	14.7	15.1	15.8	15.4	14.7	15.1	18.2
15	12.6	12.0	11.8	11.5	10.4	11.1	12.4	13.1	14.2	14.2	14.1	14.6	14.2	14.3	14.4
16	13.9	13.8	13.4	13.5	13.0	12.6	12.1	13.4	13.1	12.8	12.8	12.9	12.1	12.5	12.1
17	10.2	9.9	10.3	9.8	10.1	10.4	11.5	11.2	12.0	11.2	11.6	11.4	12.1	11.5	12.4
18	10.6	9.5	9.5	9.6	8.7	9.5	10.3	10.9	10.8	10.3	9.8	10.2	9.9	10.0	10.1
19	8.9	8.8	8.9	9.0	9.6	9.8	10.0	10.5	10.5	11.4	12.0	13.1	14.1	13.2	13.2
20	12.3	12.7	12.3	12.4	12.8	13.2	13.1	12.2	11.9	11.8	12.0	11.9	12.0	12.0	13.3
21	11.3	10.5	10.8	10.1	9.8	9.4	9.6	10.4	10.5	10.8	9.9	10.4	10.4	10.8	11.1
22	10.2	10.1	9.7	9.1	9.4	9.2	9.6	9.7	9.8	9.6	9.8	11.2	10.9	9.8	10.4
23	8.7	8.5	8.5	8.6	8.8	9.2	9.6	10.0	10.7	11.0	11.9	10.6	9.6	9.5	8.2
24	8.6	8.5	8.0	8.2	7.7	8.2	8.7	8.9	8.9	9.4	10.0	10.0	10.3	10.6	10.7
25	8.5	8.7	8.3	7.9	7.7	8.1	9.0	9.3	9.6	9.8	9.8	9.1	8.9	9.0	8.7
26	8.7	8.2	8.5	8.7	9.2	9.5	10.5	11.3	12.7	12.8	13.3	14.0	13.7	14.0	14.3
27	12.1	11.6	10.6	10.2	10.5	10.8	11.3	12.0	12.1	11.9	12.1	12.1	12.1	12.3	12.3
28	8.9	8.8	8.9	8.8	8.7	9.0	9.2	9.9	10.3	10.4	10.4	10.7	10.9	11.6	11.3
29	8.7	9.0	9.2	8.8	8.2	8.7	8.7	9.1	9.5	10.0	9.3	9.5	9.5	9.8	9.7
30	9.3	9.2	8.5	7.9	8.0	8.3	9.0	9.9	10.5	10.4	10.4	10.0	9.8	10.5	10.6
31	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.2	11.6	11.9	11.9	12.1	11.3	10.7	10.0	9.9	10.4
Средніяя Mittel	10.69	10.43	10.32	10.20	10.18	10.43	10.82	11.18	11.44	11.57	11.54	11.55	11.50	11.59	11.89

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	11.5	11.5	11.2	11.8	12.6	12.0	12.2	12.1	12.0	11.67	11.73	—0.06	12.6	11.2	1.4
2	11.9	11.3	11.8	11.9	12.0	11.8	12.0	12.4	12.6	11.69	11.67	0.02	12.6	11.0	1.6
3	12.9	12.5	11.5	11.6	12.4	12.5	12.4	12.1	11.7	12.60	12.97	—0.37	14.3	11.5	2.8
4	10.4	9.6	10.8	11.5	11.4	10.9	10.6	10.3	10.4	10.79	11.00	—0.21	12.0	9.6	2.4
5	13.0	13.8	13.5	14.1	14.5	14.7	14.1	13.5	12.7	12.69	13.03	—0.34	14.7	10.4	4.3
6	13.2	12.8	12.3	13.1	14.0	12.8	11.8	11.2	10.6	12.53	12.30	0.23	14.0	10.6	3.4
7	15.0	14.2	14.7	15.3	15.0	14.2	13.4	13.0	12.0	12.91	13.23	—0.32	15.3	9.3	6.0
8	9.9	9.9	9.9	10.1	9.9	9.7	9.7	10.3	10.5	10.72	10.07	0.65	12.5	9.5	3.0
9	9.5	9.7	9.4	9.3	9.4	9.4	9.3	9.4	8.5	9.09	9.07	0.02	10.5	8.2	2.3
10	8.9	9.5	9.7	10.3	10.5	9.9	10.1	9.3	8.7	8.71	8.73	—0.02	10.5	7.8	2.7
11	12.0	14.3	13.4	12.1	13.5	12.6	11.8	12.1	12.6	10.02	10.17	—0.15	14.3	**6.5**	7.8
12	17.2	16.7	17.3	14.6	14.6	13.1	12.4	11.8	11.7	13.77	13.43	0.34	17.3	11.7	5.6
13	15.5	15.7	16.0	16.0	16.4	15.4	14.6	13.4	13.1	14.21	14.67	—0.46	16.4	11.5	4.9
14	16.3	14.1	13.5	14.0	13.4	13.3	13.5	13.1	12.9	13.78	13.77	0.01	18.2	11.0	7.2
15	15.9	16.5	17.5	19.1	16.7	15.1	14.9	14.4	13.8	14.12	13.90	0.22	**19.1**	10.4	8.7
16	12.0	12.0	12.0	11.2	10.7	11.3	11.1	10.9	10.9	12.34	11.83	0.51	13.9	10.7	3.2
17	12.8	12.5	14.0	14.8	14.7	14.3	14.1	13.0	11.6	11.98	12.63	—0.65	14.8	9.8	5.0
18	10.6	10.5	11.0	11.5	10.8	10.3	9.4	8.9	8.9	10.07	10.17	—0.10	11.6	8.7	2.9
19	14.3	14.3	14.7	15.1	13.1	12.0	12.2	12.2	12.3	11.80	12.03	—0.23	15.1	8.8	6.3
20	13.5	11.8	11.5	12.2	12.4	11.3	11.2	11.0	11.0	12.16	12.13	0.03	13.5	11.0	2.5
21	11.5	11.4	11.5	12.4	11.9	11.2	11.1	10.3	10.3	10.72	10.40	0.32	12.4	9.4	3.0
22	10.4	10.0	9.8	9.9	9.4	8.5	8.3	8.5	8.6	9.66	9.67	—0.01	11.2	8.3	2.9
23	11.0	9.4	8.7	9.3	9.4	9.1	9.0	8.8	8.6	9.45	9.43	0.02	11.9	8.2	3.7
24	11.0	11.4	11.3	11.8	11.8	11.5	11.2	10.9	8.9	9.85	10.17	—0.32	11.8	7.7	4.1
25	8.9	9.5	9.6	10.4	10.0	9.8	9.2	9.0	8.5	9.05	9.23	—0.18	10.4	7.7	2.7
26	14.8	14.8	14.1	14.3	14.1	13.3	12.9	12.2	11.9	12.16	12.50	—0.34	14.8	8.2	6.6
27	12.1	11.3	10.3	9.9	9.5	9.3	9.6	9.4	9.0	11.02	10.90	0.12	12.3	9.0	3.3
28	11.4	13.0	11.8	11.8	9.1	8.3	8.2	8.1	8.6	9.92	9.47	0.45	13.0	8.1	4.9
29	9.9	9.7	9.8	10.0	9.6	9.9	10.3	9.3	9.0	9.38	9.37	0.01	10.3	8.2	2.1
30	12.4	13.4	13.0	12.4	12.1	11.6	11.3	11.3	10.8	10.44	10.13	0.31	13.4	7.9	5.5
31	9.6	9.8	9.6	9.6	9.6	9.0	8.7	8.8	8.9	10.45	10.20	0.25	12.1	8.7	3.4
Средніяя Mittel	12.24	12.16	12.10	12.30	12.08	11.55	11.31	11.00	10.70	11.28	11.29	—0.01	13.45	9.37	4.08

Сентябрь.

September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	9.7	9.6	9.0	8.2	8.2	8.1	9.0	9.1	9.5	8.8	8.4	8.5
2	6.4	6.3	6.2	6.0	6.1	6.3	6.9	7.5	8.2	8.1	8.2	8.4
3	9.3	9.0	9.3	9.1	9.0	9.0	9.0	9.2	9.1	8.8	8.6	8.5
4	6.7	6.5	6.8	6.4	6.0	6.2	6.9	7.3	8.2	8.3	8.5	8.6
5	6.6	6.4	6.2	6.1	6.2	6.0	6.6	7.6	8.2	8.2	8.0	7.7
6	5.9	6.5	6.8	7.1	7.1	7.2	7.6	7.8	8.4	8.6	8.8	8.2
7	6.9	6.6	6.5	6.8	7.0	7.1	7.2	7.6	8.3	8.4	8.9	9.1
8	7.8	8.0	8.0	8.2	8.6	8.7	8.4	9.0	9.1	9.2	9.2	9.1
9	9.5	9.5	9.4	9.2	9.5	9.5	9.5	9.6	10.0	9.9	9.9	9.8
10	9.5	9.9	9.6	9.5	9.5	9.4	9.6	9.7	9.5	9.7	9.7	10.0
11	10.3	10.1	9.9	9.6	9.8	9.5	9.7	9.5	10.2	10.0	10.4	10.1
12	9.0	9.0	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7	8.4	8.6	8.8	8.7	8.9
13	5.8	5.8	5.6	5.4	5.8	6.4	7.0	8.6	8.8	9.3	9.7	9.4
14	9.4	8.9	8.7	8.6	7.9	7.5	7.8	7.9	8.0	8.4	8.8	8.5
15	6.5	6.8	6.6	6.6	6.9	7.6	7.3	7.2	7.7	7.8	7.7	7.1
16	6.9	7.0	6.4	6.2	7.2	8.1	8.8	9.2	9.8	10.3	10.8	9.9
17	8.3	8.1	7.7	7.4	6.5	6.0	6.5	7.5	7.4	7.8	6.8	6.4
18	6.2	5.6	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	7.0	6.6	6.6
19	5.6	5.9	6.7	8.3	8.1	7.6	7.9	9.4	9.8	9.7	10.5	8.5
20	9.7	9.1	8.8	8.7	8.6	8.8	8.6	8.9	9.5	9.5	9.7	9.2
21	8.9	9.1	8.7	8.1	7.4	7.0	7.7	8.4	9.2	8.3	8.4	8.2
22	6.7	6.5	6.1	6.1	6.5	6.0	7.2	8.0	9.0	9.8	10.4	10.0
23	6.5	6.6	6.6	6.6	6.2	6.2	6.5	7.3	8.1	8.8	8.8	8.8
24	8.3	8.2	8.2	7.8	7.4	7.0	7.8	8.1	8.6	9.5	10.2	10.0
25	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	8.2	8.8	9.5	10.1	10.0	9.8	9.9
26	7.0	7.0	6.8	6.8	7.1	6.8	7.6	8.9	9.2	9.4	9.8	9.7
27	6.3	6.5	7.2	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	7.6	7.8	8.6	8.9
28	7.7	7.0	6.5	5.7	5.9	6.0	6.3	7.0	7.7	7.7	8.0	7.3
29	6.6	7.0	7.0	6.8	6.8	6.4	6.1	5.8	5.8	6.2	6.6	5.8
30	6.5	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	5.9	6.4	6.6	6.9	6.8	7.3
Среднія Mittel	7.61	7.53	7.43	7.34	7.35	7.34	7.67	8.13	8.55	8.70	8.84	8.61

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	8.0	8.5	8.6	8.9	9.1	9.4	9.2	8.6	7.9	7.2	6.7	6.6	8.53	8.30	0.23	9.7	6.6	3.1
2	8.2	8.4	9.1	10.6	10.7	10.1	10.5	10.6	10.4	10.3	9.9	9.5	8.45	8.50	—0.05	10.7	6.0	4.7
3	8.9	8.8	8.8	9.0	8.7	8.7	8.5	8.6	8.1	7.7	7.1	7.0	8.66	8.67	—0.01	9.5	7.0	2.5
4	8.9	9.0	9.1	9.4	9.4	9.1	8.9	8.5	7.7	7.4	7.2	6.7	7.82	7.83	—0.01	9.4	6.0	3.4
5	7.6	7.4	6.8	7.0	7.5	8.7	7.8	7.6	7.2	6.7	6.2	6.1	7.10	7.13	—0.03	8.7	6.0	2.7
6	7.4	7.4	8.1	7.6	9.4	10.6	9.4	8.9	8.9	8.4	7.5	7.0	7.94	7.97	—0.03	10.6	5.9	4.7
7	9.2	9.4	9.0	8.7	8.7	8.4	8.4	7.9	7.5	7.7	7.6	7.7	7.94	7.97	—0.03	9.4	6.5	2.9
8	9.1	9.2	9.1	9.0	9.0	8.9	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	8.87	8.90	—0.03	9.3	7.7	1.6
9	9.9	9.9	9.8	9.5	9.4	9.6	9.6	9.6	9.8	9.9	9.8	9.7	9.66	9.73	—0.07	10.0	9.2	0.8
10	10.0	10.2	10.2	10.1	10.6	10.4	10.3	10.2	10.1	10.6	10.5	10.3	9.96	9.90	0.06	10.6	9.4	1.2
11	10.1	10.7	10.6	11.0	10.5	10.4	10.6	10.2	10.0	9.7	9.5	9.3	10.07	9.93	0.14	**11.0**	9.3	1.7
12	8.7	8.8	8.2	8.8	8.8	9.4	9.4	9.0	7.7	7.5	7.1	6.8	8.58	8.37	0.21	9.4	6.8	2.6
13	9.0	10.1	9.2	9.6	9.9	10.2	10.0	10.1	9.6	9.5	9.6	9.7	8.50	8.53	—0.03	10.2	**5.4**	4.8
14	8.9	8.4	8.3	8.3	8.0	7.8	8.0	7.8	7.6	7.6	7.4	6.6	8.13	8.10	0.03	9.7	6.6	3.1
15	6.9	7.2	6.7	6.2	6.5	6.7	6.7	7.1	7.1	7.7	7.9	7.1	7.07	7.10	—0.03	7.9	6.2	1.7
16	9.9	10.5	10.6	10.2	10.4	10.4	10.0	9.0	8.8	9.0	8.8	8.4	9.02	9.17	—0.15	10.8	6.2	4.6
17	6.4	6.8	6.9	7.2	7.0	6.9	6.9	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.94	6.47	0.47	8.4	6.0	2.4
18	6.8	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	7.3	6.8	6.5	6.4	6.0	5.8	6.46	6.47	—0.01	7.7	**5.4**	2.3
19	8.2	8.8	9.1	9.1	9.7	9.8	9.6	10.0	9.9	9.8	9.4	9.4	8.78	8.67	0.11	10.5	5.6	4.9
20	9.3	9.8	9.8	9.9	9.8	9.8	9.9	9.3	9.6	9.4	9.2	9.2	9.34	9.17	0.17	9.9	8.6	1.3
21	8.3	8.6	8.3	8.0	8.7	9.0	9.4	8.9	8.6	8.0	7.6	7.0	8.32	8.20	0.12	9.4	7.0	2.4
22	9.6	9.6	9.4	9.5	9.6	9.6	8.7	8.2	7.4	7.2	6.7	6.4	8.09	8.07	0.02	10.4	6.0	4.4
23	8.5	8.2	8.2	8.3	8.4	8.8	8.8	8.4	8.8	8.6	8.6	8.5	7.88	7.93	—0.05	8.8	6.2	2.6
24	9.3	9.6	9.3	9.4	10.5	9.4	9.0	9.4	9.5	8.8	8.7	8.2	8.84	8.87	—0.03	10.5	7.0	3.5
25	10.2	9.8	9.8	9.4	9.8	9.5	9.1	9.3	8.2	7.4	7.2	6.7	8.76	9.07	—0.31	10.2	6.7	3.5
26	10.2	9.8	9.6	10.3	9.5	8.4	7.4	6.5	6.1	5.9	5.8	6.1	7.99	7.97	0.02	10.3	5.8	4.5
27	8.7	9.3	8.2	7.8	7.4	7.8	8.0	7.7	7.4	7.2	7.0	7.0	7.64	7.77	—0.13	9.3	6.1	3.2
28	7.0	7.6	8.3	9.0	8.9	7.9	7.3	7.1	7.6	7.4	6.9	6.9	7.28	6.97	0.31	9.0	5.7	3.3
29	6.0	5.7	6.0	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	5.8	5.9	6.1	6.4	6.15	5.97	0.18	7.0	5.7	1.3
30	7.8	8.3	8.5	8.9	8.2	8.3	7.3	7.0	6.8	7.0	6.5	6.4	6.92	6.83	0.09	8.9	5.6	3.3
Среднія Mittel	8.57	8.75	8.69	8.79	8.91	8.92	8.70	8.46	8.21	8.05	7.80	7.60	8.19	8.15	0.04	9.57	6.61	2.96

Октябрь. October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	6.5	6.6	7.2	7.4	7.2	6.6	6.6	7.0	6.7	7.0	7.7	7.9
2	7.2	7.2	7.2	7.4	8.1	8.2	9.0	9.3	9.5	9.6	9.7	9.7
3	8.3	8.0	7.4	7.2	7.0	6.8	6.8	7.4	7.4	7.4	7.2	6.1
4	5.6	5.5	5.3	5.1	4.8	5.0	5.2	5.2	4.6	4.6	4.5	4.3
5	3.7	4.0	4.0	4.2	3.8	3.9	3.9	3.8	3.6	3.2	3.4	3.4
6	3.4	3.3	3.2	3.3	3.6	3.7	3.7	4.0	4.3	4.4	4.4	4.4
7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.8	4.8	4.8
8	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.3	3.4
9	3.1	3.4	3.8	4.0	4.3	3.8	3.6	3.4	3.4	3.4	3.2	3.2
10	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6
11	3.4	3.4	3.3	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.7	4.5	4.6	4.4
12	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	5.0
13	4.9	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4
14	5.0	5.0	5.0	5.2	5.1	5.1	5.1	5.2	5.4	5.5	5.8	5.9
15	6.0	5.8	5.6	5.7	5.8	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	6.0
16	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.2	6.2	6.5	6.3	6.4
17	6.4	6.1	6.3	6.4	6.4	6.5	6.7	6.8	7.2	7.3	7.4	7.7
18	8.1	8.2	8.3	8.2	7.8	7.8	8.0	8.0	8.2	8.0	8.2	8.1
19	*5.8	*6.2	*6.2	*6.2	*6.0	*6.2	*6.2	6.1	6.2	6.3	6.1	6.0
20	5.6	5.2	5.1	5.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8	5.0	5.3	5.3
21	4.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
22	3.6	3.6	3.8	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	4.0
23	3.4	3.4	3.8	4.0	4.2	4.4	4.4	4.4	4.6	4.8	4.8	4.9
24	5.2	5.2	5.3	5.3	5.1	5.1	5.2	5.4	5.4	5.6	5.8	5.7
25	6.0	6.4	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.0	6.2	6.2	6.5	6.2
26	5.8	5.7	5.5	5.4	5.0	4.6	4.2	3.8	3.8	3.7	3.8	3.8
27	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.8
28	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	5.0	4.9	4.7	4.8	4.9	5.0
29	5.0	5.0	4.8	4.8	4.6	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6
30	3.8	3.8	3.8	4.0	4.2	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8
31	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.6	5.8	5.8	6.0	5.5	4.8	4.9
Среднія Mittel	5.08	5.07	5.08	5.12	5.09	5.07	5.10	5.15	5.19	5.22	5.25	5.24

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7.7	7.6	7.6	7.4	7.0	7.2	7.1	7.6	7.9	7.2	7.2	7.4	7.22	7.40	—0.18	7.9	6.4	1.5
2	9.8	9.8	10.2	10.1	10.1	9.9	9.6	9.6	10.1	10.0	10.2	8.4	9.16	9.63	—0.47	**10.2**	7.2	3.0
3	5.8	5.6	5.8	5.9	5.5	5.6	5.6	5.8	5.8	5.6	5.5	5.4	6.45	6.13	0.32	8.4	5.4	3.0
4	4.7	5.4	5.2	5.1	5.0	5.0	4.8	5.2	5.1	4.9	4.6	3.7	4.93	5.00	—0.07	5.6	3.7	1.9
5	3.2	3.4	3.4	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.5	3.4	3.3	3.3	3.62	3.53	0.09	4.2	3.2	1.0
6	4.4	4.2	4.0	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.15	4.23	—0.08	4.7	3.2	1.5
7	4.6	4.8	4.7	4.5	4.4	4.1	3.9	3.9	3.8	3.6	3.4	3.4	4.47	4.40	0.07	5.0	3.4	1.6
8	3.0	2.9	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	3.2	3.3	3.7	3.4	3.18	3.23	—0.05	3.7	**2.6**	1.1
9	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	3.2	3.1	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.40	3.40	0.00	4.3	3.0	1.3
10	3.6	3.5	3.7	3.6	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.60	3.57	0.03	3.9	3.3	0.6
11	4.4	4.6	4.6	4.4	4.4	4.6	5.2	5.0	4.9	5.0	5.0	4.9	4.39	4.50	—0.11	5.2	3.3	1.9
12	5.0	5.0	4.9	4.8	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.81	4.80	0.01	5.0	4.6	0.4
13	5.5	5.8	5.7	5.8	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.2	5.2	5.32	5.33	—0.01	5.8	4.8	1.0
14	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	5.9	5.8	6.0	5.62	5.70	—0.08	6.1	5.0	1.1
15	6.0	6.2	6.1	6.1	6.3	6.2	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.1	5.94	5.90	0.04	6.3	5.4	0.9
16	6.0	5.7	5.7	5.8	5.7	5.6	5.7	5.6	5.8	6.1	6.3	6.2	6.04	5.93	0.11	6.5	5.6	0.9
17	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	7.33	7.50	—0.17	8.1	6.1	2.0
18	8.1	8.3	8.2	7.8	8.0	7.8	7.8	8.1	8.6	8.5	*8.2	*6.4	8.03	8.23	—0.20	8.6	6.4	2.2
19	6.0	6.2	6.6	6.6	6.4	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.18	6.13	0.05	6.6	5.8	0.8
20	4.8	4.8	4.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.2	4.2	4.2	4.78	4.63	0.15	6.1	4.2	1.9
21	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.5	3.5	3.75	3.67	0.08	4.2	3.5	0.7
22	4.0	4.0	4.1	4.0	3.8	3.4	2.9	2.7	2.8	2.6	2.9	3.2	3.59	3.53	0.06	4.1	**2.6**	1.5
23	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	5.2	5.1	5.2	4.65	4.83	—0.18	5.2	3.2	2.0
24	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.60	5.57	0.03	6.0	5.1	0.9
25	6.4	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.19	6.23	—0.04	6.5	6.0	0.5
26	3.7	3.6	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5	3.5	4.5	4.6	4.5	4.6	4.27	4.13	0.14	6.0	3.5	2.5
27	4.9	5.2	5.3	5.2	5.3	5.4	5.2	5.2	5.2	5.0	4.9	4.9	4.81	4.83	—0.02	5.4	4.3	1.1
28	4.6	4.7	5.0	5.1	5.2	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.8	5.2	5.00	4.93	0.07	5.8	4.6	1.2
29	4.3	4.3	4.3	4.6	5.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.2	4.0	4.63	4.57	0.06	5.2	4.0	1.2
30	4.2	4.4	3.8	4.6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0	5.2	4.27	4.33	—0.06	5.2	3.7	1.5
31	4.8	4.8	4.5	4.4	4.2	4.1	4.2	4.4	4.3	4.0	3.8	3.8	4.85	4.97	—0.12	6.0	3.8	2.2
Среднія Mittel	5.18	5.24	5.23	5.25	5.22	5.20	5.15	5.21	5.28	5.21	5.20	5.04	5.17	5.19	—0.02	5.86	4.42	1.44

Гигрографъ Гаслера. Абсолютная влажность. Павловскъ. 1890.

1890. Pawlowsk. Absolute Feuchtigkeit. Hygrograph Hasler.

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	3.9	4.4	4.4	4.6	4.7	4.5	4.3	4.4	4.2	4.7	4.6	4.8	4.7	4.7	5.0	4.9	4.6	4.8	4.8	5.0	5.1	5.0	5.2	5.6	4.70	4.70	0.00	5.6	3.8	1.8
2	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.6	5.8	6.0	6.1	6.5	6.3	6.5	6.6	6.4	6.4	6.0	5.9	6.0	6.2	6.2	6.3	5.98	6.03	—0.05	6.6	5.5	1.1
3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.6	6.7	6.3	6.3	6.3	6.6	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.28	6.27	0.01	6.7	6.2	0.5
4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.6	6.9	6.9	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.54	6.60	—0.06	6.9	6.2	0.7
5	6.6	6.5	6.4	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.2	7.6	7.4	7.6	7.7	7.4	7.4	7.3	7.3	6.6	6.4	5.9	5.9	6.0	6.4	6.88	6.83	0.05	7.7	5.9	1.8
6	6.4	6.4	6.4	6.3	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	7.0	7.0	7.9	8.2	8.3	8.2	8.7	8.7	8.6	8.6	8.4	8.4	7.8	8.1	7.48	7.67	—0.19	**8.7**	6.3	2.4
7	8.2	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	8.0	7.8	7.9	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	7.2	6.8	6.7	6.9	6.7	6.8	7.1	7.66	7.63	0.03	8.2	6.7	1.5
8	7.1	7.2	7.1	7.1	6.8	7.1	7.1	7.1	6.8	6.7	6.6	6.3	6.8	6.5	6.6	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.2	6.1	6.80	6.93	—0.13	7.2	6.1	1.1
9	6.1	5.4	5.1	4.7	4.7	4.7	4.2	4.2	4.3	4.6	5.1	5.5	5.7	5.6	5.7	5.8	6.0	5.8	5.7	5.8	5.9	6.2	6.0	6.0	5.37	5.27	0.10	6.2	4.2	2.0
10	6.0	5.8	5.7	5.8	5.5	5.3	5.3	5.0	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.6	4.6	4.5	4.4	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	4.82	4.77	0.05	6.0	3.8	2.2
11	3.9	3.7	3.6	3.7	3.6	3.4	3.4	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	3.18	3.17	0.01	3.9	2.8	1.1
12	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.4	3.6	3.7	3.26	3.33	—0.07	3.7	2.9	0.8
13	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.52	3.53	—0.01	3.7	3.2	0.5
14	3.2	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.2	4.4	4.6	4.6	4.7	4.8	4.13	4.30	—0.17	4.8	3.2	1.6
15	4.7	4.7	4.5	4.8	5.2	5.1	5.3	5.4	5.3	5.4	5.8	5.6	5.4	5.3	5.0	5.0	4.9	5.0	4.8	4.8	5.0	4.9	4.7	4.6	5.05	5.23	—0.18	5.8	4.5	1.3
16	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.9	4.9	4.7	4.6	4.5	4.6	4.4	4.4	4.1	4.0	3.8	3.7	4.0	4.0	4.40	4.30	0.10	4.9	3.7	1.2
17	3.9	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.2	4.0	4.0	3.5	3.3	3.1	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	3.59	3.57	0.02	4.4	2.8	1.6
18	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4	3.4	3.2	3.3	3.2	3.1	2.9	2.8	3.10	3.20	—0.10	3.5	2.7	0.8
19	2.6	2.2	2.3	1.9	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.21	1.07	0.14	2.8	0.6	2.2
20	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.30	1.37	—0.07	1.8	0.6	1.2
21	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	1.89	1.93	—0.04	2.1	1.6	0.5
22	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.75	1.67	0.08	2.1	1.4	0.7
23	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	1.00	0.97	0.03	1.4	0.7	0.7
24	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.45	0.43	0.02	0.7	**0.4**	0.3
25	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	0.56	0.60	—0.04	1.1	**0.4**	0.7
26	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.50	1.53	—0.03	1.8	1.1	0.7
27	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	2.0	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.3	2.3	2.2	2.4	2.6	2.05	2.00	0.05	2.6	1.4	1.2
28	2.5	2.7	2.9	2.6	2.7	2.9	2.9	2.7	2.7	2.9	2.6	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.8	2.6	2.7	2.6	2.4	2.68	2.73	—0.05	2.9	2.4	0.5
29	2.6	2.3	2.2	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.6	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.45	1.30	0.15	2.6	0.8	1.8
30	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.8	1.9	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.5	3.4	2.36	2.43	—0.07	3.5	1.3	2.2
Среднія Mittel	3.69	3.66	3.64	3.65	3.65	3.63	3.64	3.63	3.64	3.69	3.75	3.80	3.83	3.80	3.79	3.82	3.78	3.76	3.64	3.65	3.66	3.66	3.63	3.67	3.70	3.71	—0.01	4.33	3.11	1.22

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3.5	3.6	3.6	3.6	3.2	3.5	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.2	4.4	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.05	4.13	—0.08	4.7	3.2	1.5
2	4.8	4.8	5.0	5.1	4.9	5.0	5.1	5.2	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1	5.5	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.6	5.05	5.03	0.02	**5.5**	4.5	1.0
3	4.4	4.4	4.6	4.5	4.4	4.1	4.0	4.1	4.0	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.4	3.3	3.2	3.86	3.80	0.06	4.6	3.2	1.4
4	2.8	2.9	2.9	2.8	2.4	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	2.32	2.13	0.19	3.2	1.7	1.5
5	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.1	3.0	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.4	3.3	3.0	2.8	2.5	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.00	2.97	0.03	3.4	2.5	0.9
6	3.1	2.9	2.8	2.7	2.8	2.8	2.4	2.4	2.6	2.6	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.60	2.47	0.13	3.1	2.4	0.7
7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.2	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	1.8	2.0	2.2	2.3	2.3	2.5	2.3	2.1	2.32	2.37	—0.05	2.6	1.8	0.8
8	2.0	2.0	1.6	1.7	1.7	1.8	2.1	2.3	2.6	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.5	2.6	2.5	2.6	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7	2.8	2.32	2.37	—0.05	2.8	1.6	1.2
9	2.8	2.9	2.7	2.6	2.7	2.6	2.5	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	2.56	2.50	0.06	2.9	2.2	0.7
10	2.7	2.7	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	2.6	2.8	2.7	2.36	2.30	0.06	2.8	2.1	0.7
11	2.8	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.0	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.3	3.1	2.9	2.8	2.6	1.8	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.6	2.70	2.70	0.00	3.6	1.5	2.1
12	1.3	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.5	1.7	1.9	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.00	2.17	—0.17	2.5	1.3	1.2
13	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.68	2.70	—0.02	3.1	2.3	0.8
14	2.5	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3	3.6	3.7	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	3.9	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	3.8	3.72	3.93	—0.21	4.2	2.5	1.7
15	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4	3.6	3.48	3.43	0.05	3.9	3.0	0.9
16	2.9	2.8	2.1	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	2.1	2.4	2.3	2.4	2.4	2.9	3.0	3.3	3.2	3.1	3.1	3.4	2.45	2.40	0.05	3.6	1.8	1.8
17	3.4	3.2	3.2	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	1.7	1.3	1.4	2.50	2.53	—0.03	3.4	1.3	2.1
18	1.7	2.0	1.9	1.6	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.49	1.37	0.12	2.0	0.9	1.1
19	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.5	2.01	2.03	—0.02	2.5	1.7	0.8
20	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.16	2.20	—0.04	2.6	1.7	0.9
21	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.44	1.43	0.01	1.9	0.9	1.0
22	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	0.86	0.83	0.03	1.1	**0.7**	0.4
23	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2	0.9	1.1	1.06	1.23	—0.17	1.4	0.8	0.6
24	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.40	1.53	—0.13	1.7	1.1	0.6
25	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.40	1.43	—0.03	1.6	1.2	0.4
26	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.08	1.10	—0.02	1.2	0.8	0.4
27	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.7	2.8	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	1.99	2.10	—0.11	2.9	0.9	2.0
28	2.5	2.4	2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.7	1.9	2.3	1.70	1.67	0.03	2.6	1.0	1.6
29	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.42	2.40	0.02	2.8	2.2	0.6
30	2.8	2.9	3.0	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.6	2.4	2.2	2.1	2.3	2.84	2.80	0.04	3.2	2.1	1.1
31	2.4	2.3	2.2	2.6	2.9	3.0	3.2	3.5	3.7	3.8	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.4	4.6	4.5	4.4	3.76	4.00	—0.24	4.6	2.2	2.4
Среднія Mittel	2.40	2.44	2.43	2.40	2.38	2.39	2.39	2.41	2.44	2.42	2.44	2.47	2.51	2.50	2.48	2.46	2.43	2.43	2.45	2.45	2.46	2.43	2.43	2.48	2.44	2.45	—0.01	2.97	1.84	1.13

Гигрографъ Гаслера. Относительная влажность. Павловскъ. 1890. | 1890. Pawlowsk. Relative Feuchtigkeit. Hygrograph Hasler.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	91	80	78	79	84	77	76	87	93	85	74	68	66	71	76	78	85	90	91	96	100	100	100	100	84.4	80.7	3.7	100	66	34
2	100	100	100	100	100	100	97	93	89	86	86	86	87	87	91	91	92	92	94	94	95	96	95	91	93.4	93.0	0.4	100	84	16
3	94	95	90	89	89	87	88	88	89	89	90	89	89	91	95	99	100	100	100	100	95	87	87	87	92.0	90.7	1.3	100	86	14
4	89	91	95	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	97	97	97	97	92	92	97	100	100	100	99	97.5	99.7	—2.2	100	87	13
5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	99	98	97	97	97	96	96	99.0	99.0	0.0	100	93	7
6	95	95	95	92	93	95	93	97	95	97	98	98	91	91	93	94	95	95	95	97	96	97	97	98	95.1	93.3	1.8	100	90	10
7	100	97	100	97	100	99	97	99	99	97	99	100	100	99	97	99	99	100	100	99	97	97	95	100	98.6	98.0	0.6	100	93	7
8	100	94	98	100	100	99	99	97	99	100	100	99	100	100	98	100	100	87	92	100	98	96	99	94	97.9	99.0	—1.1	100	87	13
9	92	95	89	90	89	88	91	91	91	90	90	94	90	91	93	95	94	95	97	97	100	100	100	99	93.4	93.7	—0.3	100	87	13
10	100	100	100	100	99	93	93	100	97	97	97	95	95	97	96	99	97	97	99	92	94	97	95	100	97.0	94.0	3.0	100	90	10
11	100	97	95	97	97	100	100	99	99	99	99	99	99	96	96	97	100	100	99	98	99	99	96	97	98.2	99.3	—1.1	100	94	6
12	95	94	92	95	97	97	98	95	98	99	94	95	93	93	93	94	95	93	94	95	95	95	93	93	94.8	95.3	—0.5	99	91	8
13	93	90	92	92	93	90	92	89	90	90	90	92	89	92	95	94	95	93	94	95	95	95	95	93	92.4	92.0	0.4	97	89	8
14	94	94	95	95	94	93	93	93	95	95	93	91	89	88	90	88	91	91	92	91	90	93	94	91	92.2	90.7	1.5	96	87	9
15	91	90	90	92	91	89	88	90	91	91	90	91	89	91	93	92	94	95	94	93	93	94	93	91	91.5	90.0	1.5	96	88	8
16	93	91	87	91	91	93	90	91	90	89	88	86	84	85	87	87	89	91	91	90	91	89	91	93	89.5	88.3	1.2	95	83	12
17	91	93	93	94	95	94	92	96	95	93	90	88	90	90	90	94	92	95	93	90	80	84	84	83	90.8	87.3	3.5	97	80	17
18	84	87	85	89	90	86	85	86	84	83	80	80	80	80	83	84	86	86	87	87	87	87	86	87	85.0	84.0	1.0	90	79	11
19	87	87	87	87	85	85	86	87	85	84	82	85	86	86	84	84	82	84	86	87	86	86	86	84	85.3	86.0	—0.7	87	82	5
20	84	84	85	87	87	87	86	85	85	84	82	81	80	80	80	82	80	83	82	81	81	82	84	84	83.2	82.3	0.9	87	78	9
21	84	85	86	84	83	84	84	86	*85	*84	*83	*82	*82	81	*81	81	81	83	86	88	88	86	86	86	84.1	84.7	—0.6	89	78	11
22	89	89	89	88	89	89	88	89	90	88	86	83	83	86	87	90	91	94	94	91	91	94	95	95	89.5	87.3	2.2	95	82	13
23	95	97	97	94	96	94	93	95	93	93	94	92	92	91	94	96	100	100	97	93	95	94	99	98	95.1	93.3	1.8	100	91	9
24	99	95	96	96	97	94	88	90	93	94	95	92	93	90	91	92	89	89	95	94	94	93	90	84	92.6	91.7	0.9	99	84	15
25	84	84	86	83	84	84	83	86	90	89	88	87	87	87	87	87	88	87	89	90	88	89	89	90	86.9	86.0	0.9	93	82	11
26	92	91	90	91	90	91	89	90	90	89	88	85	86	82	84	86	86	87	88	88	87	87	87	88	88.0	87.3	0.7	93	82	11
27	90	88	90	87	91	93	93	91	97	97	94	95	97	94	86	94	97	99	94	99	93	94	92	94	93.3	94.3	—1.0	99	85	14
28	95	94	91	93	90	91	91	92	88	89	88	84	82	87	86	87	90	90	90	92	92	90	88	88	89.5	88.3	1.2	96	82	14
29	90	90	90	90	87	88	89	90	91	90	86	85	84	90	90	89	92	93	94	94	89	90	90	91	89.7	87.3	2.4	95	84	11
30	91	88	89	90	91	90	90	89	89	87	84	84	83	82	84	86	87	87	87	86	86	86	88	87	87.1	86.3	0.8	92	81	11
31	86	87	87	87	88	88	87	87	86	85	83	81	80	80	81	83	85	86	86	86	86	87	89	89	85.4	84.3	1.1	90	80	10
Средняя Mittel	92.5	91.7	91.5	91.9	92.3	91.5	90.9	91.9	92.1	91.4	90.0	89.3	88.5	88.8	89.6	90.9	91.9	92.0	92.6	92.8	92.2	92.3	92.2	91.9	91.4	90.6	0.8	96.3	84.7	11.6

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	89	87	88	87	87	88	91	93	92	91	92	94	94	94	95	96	95	93	93	92	90	89	89	91	91.2	91.7	—0.5	97	87	10
2	92	88	93	95	99	99	97	97	91	88	85	84	82	84	91	92	95	99	94	96	98	96	94	95	92.7	92.3	0.4	99	82	17
3	91	88	82	75	86	96	95	88	87	88	85	83	92	95	84	80	80	78	76	83	84	87	85	84	85.5	90.3	—4.8	96	74	22
4	100	100	100	96	92	90	85	84	82	79	77	74	70	74	77	84	99	99	99	97	99	95	99	100	89.6	84.7	4.9	100	69	31
5	98	97	95	90	91	93	91	95	94	91	89	84	83	83	82	89	96	100	100	99	99	97	95	93	92.7	91.0	1.7	100	80	20
6	95	96	99	96	97	98	99	100	97	96	93	92	90	90	99	94	94	89	92	90	93	93	98	97	94.9	94.0	0.9	100	88	12
7	99	99	95	100	99	93	90	90	96	93	87	86	80	76	83	91	97	98	93	91	87	84	81	80	90.3	85.7	4.6	100	76	24
8	79	78	78	74	73	73	73	74	75	75	73	73	74	72	75	76	78	87	89	90	89	93	90	90	79.2	78.7	0.5	94	72	22
9	100	100	100	100	99	100	100	100	97	94	93	100	97	88	88	90	97	97	99	100	95	97	100	100	97.1	97.3	—0.2	100	87	13
10	100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	97	93	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.2	99.0	0.2	100	93	7
11	100	99	99	96	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	94	100	100	99	100	100	100	100	100	99.1	100.0	—0.9	100	93	7
12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100.0	100.0	0.0	100	100	0
13	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	100	99	99	99.8	99.7	0.1	100	99	1
14	100	100	99	100	99	100	99	99	100	99	99	97	97	96	96	96	99	99	99	99	100	100	100	100	98.8	98.7	0.1	100	95	5
15	98	100	99	95	96	97	96	95	96	95	89	86	80	78	76	76	84	97	99	97	97	94	95	95	92.1	91.0	1.1	100	73	27
16	95	95	91	91	93	91	90	91	95	93	91	95	93	92	92	92	95	97	96	96	94	94	94	92	93.2	92.3	0.9	97	89	8
17	92	92	93	94	96	96	97	98	96	95	90	87	86	84	77	72	74	79	80	81	83	86	93	95	88.2	88.7	—0.5	99	71	28
18	97	99	97	94	93	95	95	99	99	99	96	88	81	80	80	83	87	88	88	87	87	88	90	95	91.0	87.7	3.3	100	79	21
19	99	96	100	100	100	100	100	100	96	87	93	100	100	95	92	93	99	100	100	99	91	86	95	89	96.2	97.0	—0.8	100	86	14
20	90	88	89	90	91	90	91	93	94	93	92	90	90	91	92	92	97	100	100	100	100	100	100	100	93.9	93.7	0.2	100	87	13
21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	97	95	92	90	91	93	97	99	100	100	100	100	99	98.0	98.3	—0.3	100	90	10
22	99	99	99	100	100	100	100	100	97	92	86	86	80	80	83	88	93	93	93	91	93	92	95	95	93.1	91.0	2.1	100	79	21
23	94	95	95	95	95	93	93	92	90	88	83	77	76	79	77	77	80	83	85	87	82	81	84	85	86.1	83.7	2.4	97	75	22
24	84	85	87	89	90	91	89	87	83	78	75	73	73	79	81	81	82	85	89	91	91	90	92	97	85.1	84.3	0.8	97	73	24
25	96	98	97	100	100	99	91	87	84	81	79	75	75	78	80	84	87	90	92	93	91	88	87	88	88.3	85.7	2.6	100	73	27
26	88	86	78	65	76	67	73	74	66	65	64	63	63	62	62	62	64	69	78	80	80	90	97	100	73.8	72.0	1.8	100	61	39
27	100	100	100	99	95	95	98	97	92	87	85	79	67	71	71	74	77	79	78	87	89	98	100	100	88.2	84.7	3.5	100	66	34
28	100	100	100	100	100	100	100	100	95	91	87	88	83	80	86	93	95	98	97	97	97	98	97	99	95.0	93.3	1.7	100	78	22
Средняя Mittel	95.5	95.2	94.8	93.6	94.4	94.4	94.0	93.9	92.6	90.6	88.6	87.5	85.6	85.2	85.8	87.1	90.6	92.6	93.1	93.7	93.1	93.4	94.6	94.9	91.9	90.9	1.0	99.1	81.2	17.9

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1890. 1890. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Мартъ. März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	98	96	96	98	100	100	97	99	86	74	64	62	62	61	62	62	66	69	76	77	79	73	66	73	79.0	79.3	—0.3	100	61	39
2	77	79	85	88	100	100	100	99	99	81	67	61	63	60	60	61	62	77	92	91	100	100	100	100	83.4	87.7	—4.3	100	59	41
3	100	100	100	100	96	90	84	78	76	71	71	71	67	67	68	70	74	80	85	85	89	88	92	99	83.4	80.0	3.4	100	67	33
4	100	100	100	100	100	100	100	100	99	88	85	79	76	74	74	76	78	80	84	87	91	92	97	100	90.0	89.0	1.0	100	73	27
5	100	100	100	100	100	100	95	90	86	84	85	86	82	78	74	77	78	80	83	87	95	99	91	87	89.0	90.7	—1.7	100	73	27
6	85	84	85	87	90	89	89	88	88	84	84	82	80	89	94	93	100	100	96	90	84	87	91	91	88.8	84.3	4.5	100	80	20
7	95	100	100	100	100	100	100	100	97	92	87	83	83	79	80	81	86	96	94	100	100	100	100	94	93.6	94.3	—0.7	100	79	21
8	90	98	97	99	100	100	100	100	100	99	95	84	91	79	69	70	*72	*76	*82	*82	*82	*83	*80	*81	87.9	91.0	—3.1	100	67	33
9	*80	*86	*87	*96	*100	*98	*90	*84	*77	*66	*57	*51	*54	*57	*51	*56	*65	*67	*67	*68	*68	*74	*78	*81	73.2	70.7	2.5	100	51	49
10	*82	*86	*84	*83	*84	*80	*79	*78	*79	*73	*84	*88	*86	*61	*57	*53	*56	*56	*61	*66	*75	*79	*88	*87	75.2	80.0	—4.8	88	53	35
11	*84	*88	*93	*92	*98	*100	*100	*90	*77	*72	*68	*63	*68	*71	*78	*87	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*97	*97	88.5	89.3	—0.8	100	63	37
12	*91	*92	*89	*85	*88	*85	*88	*82	*72	*68	*65	*66	64	69	69	67	68	75	79	85	85	84	86	91	79.0	79.0	0.0	97	63	34
13	99	100	90	91	100	100	100	100	100	100	96	97	96	96	91	91	90	96	99	100	98	93	98	98	96.6	98.0	—1.4	100	88	12
14	98	97	100	100	98	96	93	90	88	88	87	85	88	90	90	93	100	100	98	98	100	99	100	98	94.8	93.7	1.1	100	85	15
15	98	98	98	96	98	97	98	97	98	96	95	94	91	90	88	88	93	95	98	98	98	100	99	100	95.9	95.7	0.2	100	86	14
16	99	99	100	98	100	99	98	98	99	100	97	96	96	*96	*95	*95	95	93	96	96	98	98	96	98	97.3	97.3	0.0	100	93	7
17	98	98	98	97	97	98	97	96	99	90	86	82	86	80	80	82	86	96	98	100	99	91	88	86	92.0	94.0	—2.0	100	78	22
18	83	85	88	90	95	97	96	96	91	89	88	84	80	82	84	84	88	91	94	96	90	91	91	92	89.4	88.7	0.7	98	80	18
19	94	97	99	100	100	100	100	100	89	86	83	79	78	75	75	76	79	83	86	91	94	94	98	100	89.8	90.7	—0.9	100	74	26
20	92	97	100	100	100	100	100	100	100	99	96	95	93	89	87	86	93	100	100	100	100	100	100	98	96.9	97.7	—0.8	100	85	15
21	98	98	98	96	98	98	96	95	94	90	88	85	85	83	87	88	93	93	95	100	100	99	99	100	94.0	93.7	0.3	100	83	17
22	97	96	96	96	95	95	96	95	92	89	92	86	88	88	90	90	88	89	90	94	96	100	98	100	93.2	93.3	—0.1	100	86	14
23	98	98	98	97	97	97	98	96	96	96	96	92	91	90	87	91	92	95	97	96	98	97	100	98	95.5	95.7	—0.2	100	87	13
24	98	98	99	97	96	96	96	96	96	93	92	93	92	90	89	90	87	88	92	95	97	96	97	96	94.1	95.0	—0.9	100	87	13
25	96	98	99	100	100	98	98	98	90	89	83	76	68	67	69	72	76	86	94	94	90	90	94	96	88.4	85.3	3.1	100	66	34
26	100	100	100	100	98	100	97	91	86	80	79	76	75	69	72	76	80	82	89	97	95	98	100	100	89.2	89.0	0.2	100	68	32
27	100	100	100	99	97	98	99	96	91	85	88	88	87	87	84	83	81	85	88	93	100	100	97	98	92.7	95.3	—2.6	100	81	19
28	97	96	96	96	95	95	94	91	88	88	87	86	85	86	81	85	91	99	98	99	98	97	96	96	92.5	92.3	0.2	100	78	22
29	97	96	97	97	95	96	97	97	96	96	93	93	90	89	86	85	88	87	89	87	86	83	89	87	91.5	91.0	0.5	98	83	15
30	95	98	99	100	96	96	100	91	78	68	60	61	62	76	93	97	99	99	100	100	99	100	98	99	90.2	87.0	3.2	100	60	40
31	98	98	96	96	96	96	96	95	91	92	90	87	83	80	75	75	79	84	96	98	97	96	94	97	91.0	92.0	—1.0	100	74	26
Среднія Mittel	94.2	95.4	95.7	95.9	97.0	96.6	95.8	93.7	90.3	86.0	83.5	81.0	80.3	79.0	78.7	80.0	83.3	87.0	90.2	91.9	92.9	92.9	93.5	94.1	89.5	89.7	—0.2	99.4	74.5	24.9

Апрѣль. April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	92	93	93	91	89	89	85	80	80	71	71	74	72	54	56	66	79	81	90	94	89	75	74	77	79.8	82.0	—2.2	94	54	40
2	73	75	72	71	69	74	74	73	69	65	60	52	60	56	55	51	54	59	72	75	88	96	98	98	70.4	74.0	—3.6	98	46	52
3	97	95	98	97	94	95	87	78	61	54	54	56	57	60	59	60	62	69	78	85	91	94	89	87	77.4	78.3	—0.9	98	51	47
4	76	76	78	78	84	85	83	82	78	72	66	63	59	56	56	58	58	62	66	65	68	69	71	76	70.2	70.0	0.2	87	55	32
5	72	75	79	81	84	88	81	77	71	65	56	52	51	54	57	56	56	58	57	62	79	83	84	89	69.5	70.3	—0.8	91	50	41
6	96	98	100	98	97	96	93	84	79	74	91	86	76	64	60	59	59	62	65	63	66	66	68	72	78.0	78.3	—0.3	100	57	43
7	81	93	92	91	96	92	85	77	64	58	53	55	57	51	46	47	55	65	73	83	92	92	92	93	74.3	78.0	—3.7	97	46	51
8	94	91	88	89	90	90	83	80	78	74	60	55	49	49	47	43	52	63	78	92	98	100	95	96	76.4	76.7	—0.3	100	43	57
9	97	98	98	100	99	96	89	80	68	56	46	40	38	33	32	37	40	50	58	64	69	73	82	88	68.0	65.3	2.7	100	31	69
10	93	96	97	99	98	99	80	77	73	63	56	50	46	47	51	57	65	76	83	99	100	100	100	99	79.3	75.3	4.0	100	45	55
11	100	97	99	100	98	97	97	98	95	93	95	96	92	93	93	89	92	96	96	99	98	96	96	97	95.9	95.7	0.2	100	89	11
12	96	98	94	96	95	96	95	94	92	88	90	93	95	95	92	96	93	93	90	93	94	95	95	96	93.9	94.7	—0.8	100	88	12
13	99	100	100	96	95	96	89	84	86	87	86	91	84	83	84	80	83	87	95	98	100	98	98	98	91.5	91.0	0.5	100	76	24
14	95	98	98	98	98	100	100	100	96	81	68	57	66	65	73	78	83	93	96	100	100	100	100	100	89.3	88.7	0.6	100	57	43
15	100	100	100	100	100	100	100	92	78	74	74	74	75	74	74	74	77	80	86	93	88	86	88	92	86.6	87.7	—1.1	100	73	27
16	95	100	100	100	100	97	93	88	78	69	67	67	67	65	63	64	67	70	71	73	70	70	72	76	78.4	76.7	1.7	100	62	38
17	77	77	72	69	68	67	63	58	54	49	46	46	42	43	41	41	41	43	51	59	63	70	74	74	57.8	56.0	1.8	78	40	38
18	75	78	81	84	85	79	68	63	59	53	49	45	44	43	43	45	47	49	52	57	59	64	68	72	60.9	57.0	3.9	86	43	43
19	76	78	82	86	89	90	90	87	87	88	87	87	86	85	84	84	91	100	100	100	100	100	100	100	89.9	92.0	—2.1	100	72	28
20	98	98	95	98	96	100	96	95	98	95	96	95	94	94	92	96	95	96	96	97	95	97	95	93	95.8	95.0	0.8	100	90	10
21	88	89	88	93	91	90	88	91	90	93	93	96	94	94	94	93	93	96	96	98	97	98	96	96	93.1	93.0	0.1	100	88	12
22	98	96	96	95	97	95	96	92	95	94	94	89	93	94	95	93	91	91	94	94	98	91	89	92	93.8	95.7	—1.9	100	88	12
23	94	96	95	97	97	95	99	94	90	93	93	92	84	79	80	67	63	63	66	84	78	76	80	88	85.1	87.0	—1.9	99	63	36
24	90	88	89	91	99	100	96	95	98	87	73	71	68	68	65	59	62	74	88	96	95	100	100	100	85.5	86.3	—0.8	100	59	41
25	100	100	100	98	98	96	95	95	95	93	90	86	81	72	76	82	93	88	90	99	100	99	100	100	92.8	92.0	0.8	100	72	28
26	100	100	100	100	100	100	97	97	98	93	85	77	64	53	55	61	58	60	76	91	96	90	84	88	84.3	85.7	—1.4	100	52	48
27	95	97	100	100	99	93	80	72	65	57	56	49	51	50	46	48	47	48	60	73	85	88	95	100	73.1	72.0	1.1	100	45	55
28	100	100	100	100	100	90	75	65	60	55	53	48	44	43	41	41	44	48	49	65	72	76	87	95	68.8	63.7	5.1	100	40	60
29	93	89	94	98	99	91	78	66	51	45	38	37	34	32	32	33	39	50	67	73	78	82	86	95	65.8	63.3	2.5	100	31	69
30	100	100	100	100	100	100	78	53	48	41	36	35	32	28	30	41	48	56	65	83	100	100	100	100	69.8	70.0	—0.2	100	28	72
Среднія Mittel	91.3	92.3	92.6	93.1	93.5	92.5	87.1	82.2	77.8	72.7	69.4	67.1	65.2	62.6	62.4	63.3	66.2	70.9	76.8	83.6	86.9	87.5	88.5	90.9	79.8	79.7	0.1	97.6	57.8	39.8

Май. — Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	81	82	87	89	89	87	84	73	63	53	51	50	49	50	51	52	54	54	62	70	73	79	88	97	69.5	68.7	0.8	100	49	51
2	99	100	100	98	100	90	70	51	37	37	34	37	33	32	32	30	31	34	51	72	79	81	93	93	63.1	60.7	2.4	100	29	71
3	88	84	82	85	91	86	71	69	64	59	51	51	49	51	52	63	68	64	78	93	97	97	86	92	73.8	72.3	1.5	98	48	50
4	95	95	93	94	92	93	*88	*69	*64	*59	*54	*57	*58	*55	*54	*54	*56	*58	*60	*71	*85	*91	*96	*100	74.6	77.0	—2.4	100	54	46
5	*98	*98	*97	*97	*96	*92	82	75	66	56	51	51	52	51	49	46	54	57	61	74	91	97	92	87	73.8	75.0	—1.2	100	46	54
6	92	85	95	100	99	92	75	70	57	56	52	50	50	48	48	50	49	51	56	71	83	92	99	100	71.7	69.3	2.4	100	46	54
7	100	100	100	100	100	94	67	70	68	64	65	66	65	58	55	48	43	49	57	64	74	74	81	84	72.8	68.7	4.1	100	43	57
8	97	100	100	100	100	89	81	70	67	60	52	48	48	44	44	46	45	47	49	56	63	65	64	70	66.9	64.0	2.9	100	44	56
9	94	100	100	100	98	80	64	61	60	57	55	56	58	55	57	57	60	61	65	70	74	80	87	84	72.2	65.3	6.9	100	55	45
10	91	100	95	95	92	76	67	63	62	61	61	57	55	56	59	60	62	57	60	76	89	100	100	100	74.8	70.3	4.5	100	55	45
11	100	100	100	100	100	91	77	66	44	43	43	41	38	38	35	40	42	51	57	72	91	98	100	100	69.5	68.7	0.8	100	35	65
12	100	100	100	99	93	79	68	54	42	39	38	36	36	34	34	36	35	38	54	67	87	95	92	87	64.3	63.7	0.6	100	32	68
13	84	84	91	88	93	83	76	59	48	47	46	47	46	49	46	47	52	51	59	71	91	99	100	100	69.0	71.0	—2.0	100	44	56
14	100	100	89	90	87	83	75	69	61	54	45	42	46	44	54	53	54	57	63	75	86	96	100	100	71.8	69.0	2.8	100	42	58
15	100	100	100	100	93	83	70	63	58	54	51	51	49	44	43	45	46	48	55	72	84	93	89	100	70.5	67.7	2.8	100	43	57
16	100	100	100	100	96	86	82	77	70	60	58	53	48	50	45	42	54	60	62	69	78	84	99	100	73.9	69.3	4.6	100	42	58
17	100	100	99	97	92	85	75	63	56	46	41	51	56	49	59	95	95	93	98	94	97	97	99	100	80.7	76.0	4.7	100	39	61
18	99	96	99	99	90	76	75	68	58	47	40	35	33	34	37	37	36	38	43	61	77	95	99	99	65.5	61.7	3.8	100	32	68
19	100	99	99	100	95	84	66	55	53	50	46	41	39	41	44	51	53	55	60	71	79	93	99	100	69.7	61.3	8.4	100	39	61
20	100	98	96	97	90	80	64	56	57	53	49	46	48	45	43	45	43	46	53	64	82	91	95	98	68.3	64.7	3.6	100	39	61
21	100	97	94	83	84	72	61	60	56	50	44	41	39	51	51	49	49	49	59	59	68	81	92	98	66.1	56.0	10.1	100	38	62
22	88	96	100	85	78	73	70	67	64	59	54	50	49	49	53	60	75	82	85	85	95	96	100	99	75.5	71.3	4.2	100	47	53
23	100	99	97	95	85	82	84	94	94	91	85	85	69	60	56	56	55	56	58	62	72	82	85	90	78.8	75.0	3.8	100	55	45
24	95	96	91	94	87	81	71	69	62	60	55	55	53	52	52	50	47	46	51	65	77	80	82	83	68.9	67.0	1.9	97	46	51
25	84	83	82	83	86	92	98	97	92	92	88	84	87	82	84	91	94	93	95	97	97	97	93	92	90.1	94.0	—3.9	98	82	16
26	94	95	94	92	93	92	92	93	91	88	86	83	84	82	82	81	80	80	81	83	82	83	84	87	86.8	86.0	0.8	95	80	15
27	91	89	87	84	82	82	81	79	74	75	75	71	68	65	71	72	93	87	88	95	95	88	93	95	82.5	81.3	1.2	97	65	32
28	94	93	93	94	95	89	81	65	62	58	58	55	54	53	53	55	58	62	82	79	93	97	98	97	75.8	76.0	—0.2	98	53	45
29	95	91	93	95	89	81	72	59	56	57	55	54	55	54	50	47	49	62	71	75	84	91	94	95	71.8	70.3	1.5	97	46	51
30	95	97	99	99	95	90	84	80	68	70	58	76	62	73	72	73	73	61	65	78	84	97	97	99	81.0	76.7	4.3	100	58	42
31	97	96	94	95	95	93	91	82	78	87	73	65	68	65	74	67	57	48	48	54	66	81	82	81	76,5	75.0	1.5	99	45	54
Средняя Mittel	95.2	95.3	95.0	94.4	92.1	85.0	76.2	69.2	63.0	59.4	55.3	54.4	53.0	52.1	52.9	54.8	56.8	57.9	64.1	73.1	83.0	89.4	92.2	93.8	73.2	70.7	2.5	99.3	47.5	51.8

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	87	92	88	93	83	83	84	90	91	96	79	70	98	89	95	84	84	74	73	72	80	86	91	98	85.8	87.3	—1.5	98	70	28
2	100	100	100	99	91	83	80	73	62	64	54	48	47	48	49	50	54	77	76	76	91	94	96	99	75.5	72.7	2.8	100	47	53
3	100	100	100	100	98	91	86	82	74	62	65	63	61	62	62	56	55	55	52	60	79	85	87	86	75.9	75.3	0.6	100	52	48
4	99	100	100	100	89	74	71	60	56	50	46	43	41	40	38	38	36	36	43	69	81	87	88	93	65.8	64.3	1.5	100	35	65
5	98	100	100	98	92	82	64	55	55	55	54	56	57	58	61	62	62	64	66	73	82	94	99	100	74.5	67.7	6.8	100	53	47
6	100	99	99	98	91	84	72	65	60	58	54	48	46	48	49	51	50	48	53	62	74	87	96	99	70.5	64.0	6.5	100	46	54
7	99	98	98	95	92	88	77	70	60	45	42	40	39	39	37	41	45	49	56	66	77	80	84	89	66.9	64.3	2.6	100	37	63
8	98	99	98	96	88	77	75	70	63	65	61	60	63	68	65	70	78	91	98	97	96	96	96	96	81.8	78.0	3.8	100	58	42
9	96	95	98	98	94	93	89	78	65	60	55	54	52	47	48	83	86	67	73	79	82	98	100	98	78.7	74.3	4.4	100	46	54
10	96	96	94	93	95	93	92	88	84	76	69	85	88	94	91	91	91	94	94	94	94	94	93	91	90.4	91.3	—0.9	98	69	29
11	90	88	83	80	80	80	74	70	65	60	58	56	57	55	56	55	58	60	66	77	79	83	87	93	71.2	70.0	1.2	93	52	41
12	94	89	85	85	88	90	79	79	71	72	73	76	69	66	98	91	97	98	96	98	94	94	91	92	86.0	80.7	5.3	99	63	36
13	93	94	96	96	93	89	84	84	89	80	69	62	60	55	57	57	59	82	81	88	94	100	98	97	81.5	79.3	2.2	100	53	47
14	96	95	95	96	92	90	81	77	74	73	70	69	86	85	91	88	96	98	98	96	96	93	91	89	88.1	87.7	0.4	99	67	32
15	88	89	90	96	98	93	89	86	81	78	70	60	59	63	71	66	63	64	68	72	75	75	79	86	77.5	74.3	3.2	98	56	42
16	84	83	84	88	82	73	67	54	47	52	51	49	50	48	49	48	51	56	56	61	72	78	81	86	64.6	63.0	1.6	88	46	42
17	96	98	99	94	87	78	69	62	55	49	41	38	46	50	53	42	50	54	53	58	68	81	95	100	67.3	61.0	6.3	100	37	63
18	100	99	97	96	91	83	77	71	56	53	53	56	53	52	53	46	46	45	45	54	70	95	98	99	70.3	66.7	3.6	100	45	55
19	97	98	97	91	86	80	70	67	53	48	43	41	40	39	39	46	48	47	47	52	58	70	80	92	63.7	56.0	7.7	99	39	60
20	97	100	99	99	86	77	71	63	58	52	49	46	45	50	48	46	44	43	47	63	68	81	95	97	67.7	61.3	6.4	100	42	58
21	100	98	100	98	91	88	80	70	54	42	41	43	37	35	35	58	63	72	74	84	98	91	100	100	73.0	71.7	1.3	100	34	66
22	99	100	96	94	92	90	83	78	73	68	67	68	68	68	76	68	68	77	84	91	97	97	98	98	83.2	82.7	0.5	100	67	33
23	99	96	99	94	93	90	81	70	56	54	51	43	44	47	48	47	48	48	52	61	76	79	83	99	69.1	67.0	2.1	99	42	57
24	99	99	97	94	91	80	70	58	55	52	52	49	49	54	54	55	57	61	63	68	83	91	87	89	71.1	67.3	3.8	100	47	53
25	100	98	97	97	96	95	93	93	90	88	81	92	88	92	95	90	94	96	96	96	96	96	96	96	93.8	92.3	1.5	100	79	21
26	93	93	94	94	95	94	91	89	83	76	73	66	60	61	63	61	56	60	71	82	86	97	99	98	80.6	79.0	1.6	99	53	46
27	96	95	95	93	94	95	86	74	55	50	53	54	54	74	74	78	78	79	77	73	75	82	96	91	78.0	71.7	6.3	99	50	49
28	89	97	100	93	82	81	75	70	70	63	51	62	54	53	54	51	49	51	52	67	90	84	84	91	71.4	73.0	—1.6	100	48	52
29	97	100	96	98	88	81	77	72	66	64	58	57	55	50	51	51	48	50	51	61	70	78	82	83	70.2	67.3	2.9	100	47	53
30	99	98	98	95	94	94	93	91	91	89	85	83	81	90	86	84	96	94	89	81	92	99	100	98	91.7	88.7	3.0	100	80	20
Средняя Mittel	96.0	96.2	95.7	94.7	90.4	85.6	79.3	73.6	67.1	63.1	58.9	57.9	58.2	59.3	61.5	61.8	63.7	66.3	68.3	74.4	82.4	88.2	91.7	94.1	76.2	73.3	2.9	99.0	52.0	47.0

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	92	96	94	85	81	72	65	62	54	53	49	49	44	43	38	38	41	61	76	84	90	94	96	68.8	68.3	0.5	96	36	60
2	91	94	96	97	93	91	91	91	87	77	68	66	60	70	89	83	92	90	64	72	74	77	83	88	82.7	75.0	7.7	98	60	38
3	95	97	97	97	87	80	74	69	67	68	70	67	62	64	84	82	71	72	70	74	83	95	99	95	80.0	73.0	7.0	**100**	61	39
4	98	97	94	94	93	84	77	71	60	53	53	50	51	50	52	52	48	52	59	61	69	87	95	97	70.8	65.7	5.1	99	48	51
5	96	96	99	93	94	87	64	62	63	60	55	50	41	41	40	41	54	61	71	80	89	93	96	98	71.8	64.7	7.1	99	39	60
6	97	96	94	93	94	92	90	90	87	76	71	61	56	47	43	49	50	56	60	70	80	87	93	93	76.0	75.3	0.7	98	43	55
7	93	83	82	83	87	88	88	74	75	65	55	49	46	49	48	47	49	54	63	71	80	88	97	96	71.2	71.3	—0.1	97	46	51
8	96	96	90	88	88	94	87	86	82	80	76	68	59	60	57	52	58	62	68	70	80	94	99	96	78.6	75.3	3.3	99	52	47
9	99	96	96	97	94	88	74	67	66	55	53	52	50	50	54	55	57	57	58	68	85	94	97	97	73.3	69.7	3.6	**100**	47	53
10	96	96	96	96	88	81	65	56	49	45	44	43	42	41	41	40	39	40	48	62	76	90	93	96	65.1	61.0	4.1	97	38	59
11	97	97	94	94	85	74	66	63	58	56	57	58	59	56	53	50	53	54	49	75	90	94	91	99	71.8	71.7	0.1	99	49	50
12	96	96	97	96	90	83	77	71	67	59	55	52	51	51	47	66	65	67	70	75	88	96	98	96	75.4	72.0	3.4	99	47	52
13	99	96	95	95	91	80	66	60	51	49	48	48	46	48	46	53	62	64	68	80	86	91	97	92	71.3	66.0	5.3	99	46	53
14	89	97	97	94	93	93	80	71	64	56	50	50	50	49	48	46	48	52	59	73	87	94	96	98	72.2	72.3	—0.1	99	45	54
15	99	93	88	85	82	79	77	73	62	56	53	51	50	49	50	50	49	50	55	59	69	81	90	98	68.7	65.3	3.4	99	48	51
16	99	100	97	97	90	81	68	57	52	44	39	37	37	38	37	37	42	45	77	88	96	96	97	96	68.6	67.0	1.6	**100**	37	63
17	96	96	96	95	95	91	82	72	62	64	63	59	55	53	53	52	52	54	59	70	88	96	99	98	75.0	75.0	0.0	**100**	51	49
18	93	91	97	98	92	88	72	58	48	49	45	36	30	32	39	44	48	49	61	69	83	90	91	82	66.0	61.7	4.3	98	**27**	71
19	77	76	77	77	80	84	85	91	76	70	62	59	63	64	71	97	91	91	89	93	93	98	97	97	81.6	80.3	1.3	99	59	40
20	96	96	94	93	92	93	92	85	82	80	79	77	74	74	74	71	72	76	78	80	82	79	84	87	82.9	82.7	0.2	97	71	26
21	83	87	91	95	94	91	77	65	61	53	52	50	51	53	60	59	62	75	76	81	96	98	98	97	75.2	74.7	0.5	99	47	52
22	96	97	95	94	94	95	94	94	92	90	88	87	80	70	70	76	75	77	90	85	96	96	96	94	88.4	90.0	—1.6	97	68	29
23	95	93	94	93	93	91	90	82	70	59	64	57	48	48	47	50	48	58	70	79	87	90	94	96	74.8	75.0	—0.2	96	45	51
24	96	97	97	96	88	88	86	77	68	64	57	54	56	82	60	60	61	59	61	68	88	97	97	97	77.2	76.7	0.5	99	53	46
25	98	99	97	97	95	92	87	76	66	61	60	61	75	89	85	93	94	97	97	96	95	91	92	93	86.9	85.7	1.2	**100**	60	40
26	93	94	94	*91	*90	*88	85	78	70	68	68	67	64	61	63	65	81	93	93	94	96	96	97	96	82.7	81.7	1.0	97	60	37
27	93	93	93	94	93	90	80	74	58	54	56	52	49	45	45	48	47	46	63	74	89	95	97	97	71.9	72.7	—0.8	97	45	52
28	97	96	98	97	96	85	81	81	79	70	60	54	50	65	53	68	78	85	88	88	94	97	98	95	81.4	75.0	6.4	99	50	49
29	95	94	96	95	94	95	90	80	73	65	62	59	54	53	49	59	62	74	83	81	96	97	98	97	79.2	80.0	—0.8	98	49	49
30	97	97	97	97	95	92	79	70	60	55	55	53	49	48	47	64	90	93	96	95	99	96	98	97	80.0	75.7	4.3	99	42	57
31	97	96	95	95	92	89	84	80	79	79	74	77	88	82	76	90	92	94	97	95	94	93	93	95	88.6	88.7	—0.1	97	74	23
Средния Mittel	94.7	94.3	94.2	93.5	90.9	87.4	80.0	73.8	67.6	62.4	59.5	56.5	54.7	55.7	55.6	59.3	62.2	65.7	71.0	77.5	86.8	92.1	95.0	95.1	76.1	73.8	2.3	98.4	49.8	48.6

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	98	97	96	94	95	88	83	77	72	68	69	67	69	70	70	69	70	70	77	88	98	100	100	98	82.6	83.3	—0.7	**100**	66	34
2	98	100	100	100	98	96	89	81	71	72	69	69	70	70	64	65	61	68	71	78	83	91	95	96	81.5	80.7	0.8	**100**	61	39
3	98	100	100	98	97	98	100	100	98	94	95	96	91	85	82	77	77	74	80	89	96	98	100	100	92.6	95.7	—3.1	**100**	73	27
4	99	100	99	100	98	88	83	77	72	68	62	56	57	54	56	58	54	60	67	77	90	95	91	89	77.1	76.7	0.4	**100**	54	46
5	93	98	98	100	100	93	89	79	73	69	64	66	65	64	63	67	71	69	75	81	88	98	95	90	81.2	80.7	0.5	**100**	63	37
6	89	93	98	100	100	94	88	82	75	68	57	54	52	52	64	65	66	65	74	91	100	100	100	100	80.3	80.0	0.3	**100**	49	51
7	100	98	100	98	100	97	89	83	77	74	70	64	64	61	61	83	88	91	97	100	100	99	98	96	87.0	84.3	2.7	**100**	60	40
8	98	98	96	95	97	100	92	92	83	79	78	68	62	62	71	69	69	70	74	81	94	94	100	100	84.2	82.7	1.5	**100**	61	39
9	99	96	93	97	95	88	82	71	60	65	61	62	60	60	62	65	69	71	75	82	93	100	96	89	78.8	78.3	0.5	**100**	59	41
10	91	84	85	88	93	91	78	67	61	53	51	50	47	46	50	52	57	63	73	85	100	100	100	100	73.5	75.0	—1.5	**100**	**44**	56
11	100	100	100	100	100	98	82	64	57	53	50	51	52	56	57	72	96	93	85	100	95	89	92	98	80.8	76.3	4.5	**100**	50	50
12	100	100	99	100	100	89	89	85	78	78	72	70	70	69	70	81	86	100	98	100	96	97	96	96	88.3	85.0	3.3	**100**	68	32
13	97	96	96	96	95	94	94	91	88	87	82	83	82	77	73	77	78	81	87	98	100	100	98	99	89.5	92.0	—2.5	**100**	71	29
14	100	94	98	96	97	98	98	89	89	79	75	73	69	68	91	99	100	98	100	96	95	96	96	95	91.2	87.3	3.9	**100**	68	32
15	95	93	95	97	93	94	93	85	82	75	70	70	65	64	62	70	74	83	98	99	93	100	100	98	85.3	83.7	1.6	**100**	61	39
16	98	98	96	96	95	94	92	98	94	92	94	95	91	91	89	88	88	88	83	81	87	91	97	100	92.3	90.0	2.3	**100**	81	19
17	99	97	100	96	98	96	89	76	70	59	57	55	56	51	57	60	59	72	80	85	93	95	100	100	79.2	79.3	—0.1	**100**	50	50
18	100	99	100	100	98	98	89	78	72	65	60	60	60	60	59	63	66	72	82	96	100	100	100	100	82.4	83.0	—0.6	**100**	57	43
19	100	98	98	96	97	96	95	97	91	89	80	88	93	83	81	83	86	89	97	99	97	100	98	94	92.7	95.0	—2.3	**100**	76	24
20	96	97	93	93	96	89	85	85	82	77	74	71	70	67	82	87	77	77	85	100	100	100	98	98	86.6	85.0	1.6	**100**	67	33
21	100	96	96	96	96	92	87	82	74	72	64	68	69	72	77	81	81	84	96	99	98	98	98	98	86.4	84.7	1.7	**100**	63	37
22	97	96	93	91	94	93	93	87	82	74	70	83	83	68	71	70	68	72	85	98	100	100	100	97	86.0	92.0	—6.0	**100**	63	37
23	98	97	98	98	97	97	96	93	90	86	94	83	70	66	55	85	71	73	83	93	98	100	100	100	88.4	88.0	0.4	**100**	55	45
24	100	100	98	100	99	100	93	89	89	89	95	98	97	95	93	86	83	84	90	94	96	98	100	88	93.9	95.3	—1.4	**100**	82	18
25	92	98	98	100	100	100	96	91	81	76	70	59	56	58	53	53	59	64	81	95	100	98	100	100	82.4	84.0	—1.6	**100**	52	48
26	100	100	100	100	98	93	96	93	93	89	86	79	74	70	70	76	93	94	98	100	98	98	95	96	91.2	89.3	1.9	**100**	69	31
27	98	97	96	98	98	96	86	78	70	61	58	56	56	59	69	75	79	76	77	87	89	95	100	100	81.4	77.0	4.4	**100**	55	45
28	100	100	100	98	96	95	88	81	72	71	68	68	62	59	59	60	75	79	95	76	71	70	72	80	79.0	73.7	5.3	**100**	57	43
29	82	88	96	100	100	100	88	81	77	72	67	66	65	68	67	67	68	71	85	92	91	100	100	100	83.0	81.3	1.7	**100**	64	36
30	100	100	100	100	100	100	96	88	77	72	65	61	60	66	69	85	98	99	100	100	100	100	100	96	88.8	85.3	3.5	**100**	60	40
31	100	100	100	100	100	98	92	84	83	70	61	58	61	67	74	73	76	78	81	84	78	77	81	87	81.8	77.0	4.8	**100**	49	51
Средния Mittel	97.3	97.0	97.3	97.5	97.4	94.9	90.0	84.0	78.5	74.1	70.6	69.3	67.7	66.4	68.4	72.9	75.6	78.3	84.8	91.1	94.1	96.0	96.6	96.1	84.8	83.9	0.9	100.0	61.5	38.5

Относительная влажность. / **Relative Feuchtigkeit.**

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1890. / 1890. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	98	97	92	90	100	100	95	83	77	66	61	59	55	60	59	65	68	74	90	100	100	100	100	100	82.9	83.3	—0.4	100	54	46
2	100	100	100	99	100	100	93	77	66	57	54	54	52	51	57	69	75	78	89	95	98	100	100	100	81.8	81.0	0.8	100	51	49
3	100	96	100	100	100	99	98	96	87	79	72	64	65	66	67	70	69	75	84	98	100	100	100	100	86.9	87.7	—0.8	100	63	37
4	100	100	100	100	99	99	99	91	79	68	64	63	65	64	64	67	71	76	83	98	100	100	100	99	85.4	88.0	—2.6	100	62	38
5	99	99	100	100	100	99	98	93	80	67	59	55	51	49	45	47	54	74	86	99	100	100	100	100	81.4	83.0	—1.6	100	45	55
6	100	100	99	99	98	98	96	90	78	69	64	58	52	51	56	52	68	83	87	87	91	99	100	100	82.3	79.7	2.6	100	50	50
7	100	99	100	100	98	96	92	90	87	81	79	79	77	73	73	74	81	84	94	100	100	99	99	100	89.8	89.7	0.1	100	68	32
8	100	100	98	98	99	100	94	99	99	99	97	95	95	97	98	96	97	96	98	98	97	98	96	96	97.5	95.3	2.2	100	94	6
9	96	96	95	93	97	96	96	97	98	97	96	94	93	93	89	86	87	89	91	93	96	97	96	97	94.1	95.0	—0.9	100	86	14
10	96	99	97	96	96	95	97	98	94	95	93	93	91	89	87	89	96	96	96	97	96	98	97	95	94.8	94.7	0.1	99	86	13
11	95	94	94	97	96	96	97	94	97	90	87	78	74	76	83	92	92	94	98	99	99	98	99	99	92.4	90.0	2.4	100	74	26
12	98	99	98	96	98	98	95	90	87	84	79	70	65	64	59	65	70	81	93	100	100	99	100	100	87.0	86.7	0.3	100	58	42
13	96	99	100	100	99	100	97	95	92	86	83	80	70	82	72	75	82	87	92	99	92	91	95	98	90.1	86.3	3.8	100	69	31
14	95	94	94	93	88	91	92	93	99	98	97	84	87	84	80	80	80	83	88	88	89	95	100	100	90.5	89.3	1.2	100	79	21
15	100	100	98	98	96	97	93	87	83	82	75	66	62	63	57	53	59	72	82	96	96	98	100	98	83.8	83.7	0.1	100	53	47
16	99	98	98	97	98	96	95	93	91	86	81	66	67	73	78	79	86	94	98	98	95	95	93	90	89.3	85.7	3.6	99	63	36
17	89	96	98	100	98	99	100	98	85	76	60	54	52	53	55	64	67	76	96	100	97	97	100	100	83.8	83.0	0.8	100	52	48
18	100	97	99	100	98	98	98	89	80	75	66	64	62	60	62	65	72	88	99	100	100	100	98	99	86.2	86.7	—0.5	100	60	40
19	99	100	100	99	99	98	96	93	85	71	72	56	52	55	59	65	75	84	88	93	93	92	90	94	83.7	80.3	3.4	100	52	48
20	99	100	97	99	100	98	90	83	82	76	71	63	63	67	72	77	84	94	100	99	97	93	90	91	86.9	83.3	3.6	100	63	37
21	89	91	94	99	100	100	100	94	86	65	61	56	53	54	51	51	61	75	93	98	100	100	100	100	82.1	84.3	—2.2	100	51	49
22	100	100	100	100	100	99	100	94	85	75	67	59	55	54	54	56	65	80	88	98	100	100	100	100	84.5	85.0	—0.5	100	53	47
23	100	98	98	99	99	99	98	92	80	69	60	53	48	46	46	49	54	68	77	83	90	93	96	100	79.0	78.7	0.3	100	45	55
24	96	89	88	95	100	100	99	89	82	75	66	60	53	52	51	54	68	76	86	95	96	100	100	100	82.1	82.7	—0.6	100	49	51
25	100	100	100	100	100	100	100	96	87	78	68	64	66	63	66	68	76	86	97	99	100	100	100	100	88.1	88.7	—0.6	100	62	38
26	100	99	99	98	99	96	95	96	91	81	90	89	96	89	84	92	88	93	100	100	100	100	100	98	94.7	97.0	—2.3	100	81	19
27	98	96	98	97	96	94	93	96	96	95	93	89	92	93	95	93	87	92	94	92	90	87	85	87	92.8	91.7	1.1	99	85	14
28	92	84	78	72	80	90	89	91	94	86	81	66	60	70	76	91	95	93	88	93	100	100	96	98	86.0	83.0	3.0	100	57	43
29	95	98	98	90	90	84	86	76	68	72	79	68	71	63	69	67	69	79	92	88	98	98	94	93	82.7	85.0	—2.3	100	62	38
30	97	94	94	98	100	100	100	99	96	94	93	95	93	95	92	96	86	92	89	89	87	87	79	82	92.8	93.3	—0.5	100	79	21
Среднія Mittel	97.5	97.1	96.8	96.7	97.4	97.2	95.7	91.7	86.4	79.7	75.6	69.8	67.9	68.3	68.5	71.6	76.1	83.7	91.2	95.7	96.6	97.1	96.8	97.1	87.2	86.7	0.5	99.9	63.5	36.4

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	83	88	97	100	96	89	86	92	82	79	99	98	92	87	85	83	82	89	94	97	100	94	95	100	91.1	92.7	—1.6	100	79	21
2	100	100	100	100	100	98	98	97	96	97	98	96	97	97	100	98	99	100	98	96	98	97	97	92	97.9	97.7	0.2	100	92	8
3	95	94	95	97	94	94	97	98	95	95	95	88	91	91	94	95	86	85	88	91	93	93	92	95	93.0	93.7	—0.7	99	82	17
4	99	98	96	93	86	92	100	95	77	74	68	65	70	79	82	79	84	92	87	97	96	98	96	77	86.7	88.7	—2.0	100	63	37
5	84	93	85	83	82	89	96	81	64	52	59	53	49	52	52	60	67	84	90	98	100	100	100	100	78.0	81.7	—3.7	100	48	52
6	100	100	100	100	100	100	100	100	96	88	85	80	81	77	75	96	100	100	100	100	99	100	100	100	94.9	93.3	1.6	100	72	28
7	100	100	99	99	100	98	97	97	99	97	97	95	95	94	98	92	90	87	83	82	82	81	78	76	92.3	91.3	1.0	100	74	26
8	76	77	78	80	80	83	85	82	79	74	70	66	60	57	53	58	64	67	66	68	77	82	88	87	73.2	74.0	—0.8	92	52	40
9	95	99	91	95	100	89	79	75	71	66	59	59	61	61	60	59	59	62	65	67	66	67	67	67	72.5	68.7	3.8	100	58	42
10	72	79	79	80	88	86	83	78	66	66	63	59	58	57	60	60	64	77	80	80	85	94	88	97	75.0	75.3	—0.3	97	56	41
11	100	100	100	100	100	99	98	97	94	88	81	75	74	76	76	74	77	80	95	99	100	100	99	98	90.8	90.7	0.1	100	74	26
12	100	100	100	100	100	100	99	100	97	97	96	96	99	100	98	100	100	100	97	99	97	99	98	98	98.8	98.3	0.5	100	95	5
13	98	97	97	97	97	98	98	98	98	96	93	91	90	94	95	96	96	97	96	98	97	97	99	99	96.3	95.0	1.3	100	90	10
14	99	99	97	100	98	97	96	97	95	95	97	95	96	96	97	97	97	97	97	98	99	98	97	100	97.2	97.0	0.2	100	94	6
15	99	99	97	98	99	97	98	97	97	95	94	93	95	94	92	92	95	96	97	96	97	97	97	96	96.1	96.7	—0.6	100	91	9
16	98	98	97	96	97	97	97	97	94	91	83	81	69	65	68	73	76	79	81	83	87	92	95	96	87.1	84.3	2.8	98	65	33
17	98	96	98	99	99	98	99	99	99	96	94	94	95	94	95	95	95	95	95	95	94	95	97	96	96.2	96.0	0.2	100	93	7
18	96	97	99	97	94	93	96	95	94	86	82	81	80	82	82	84	94	97	92	92	99	100	*97	*92	91.7	91.7	0.0	100	80	20
19	*93	*93	*93	*93	*95	*94	*93	92	89	84	81	79	80	81	91	93	94	100	100	98	100	100	100	100	92.3	91.0	1.3	100	79	21
20	97	96	97	98	99	100	100	100	100	100	100	98	97	97	98	99	99	99	99	99	98	97	98	99	98.5	98.3	0.2	100	96	4
21	100	99	99	98	95	97	94	97	95	94	92	91	91	96	99	99	100	98	99	98	99	99	91	89	96.2	94.7	1.5	100	88	12
22	89	89	89	88	87	90	89	89	90	88	87	86	86	85	89	89	93	97	98	98	100	99	100	99	91.4	91.7	—0.3	100	82	18
23	97	95	97	100	99	99	97	95	97	97	95	94	94	95	97	100	100	99	100	99	99	99	98	98	97.5	96.7	0.8	100	94	6
24	98	99	100	98	98	98	98	98	97	97	96	95	92	94	96	95	95	96	97	95	95	96	96	95	96.4	95.0	1.4	100	92	8
25	97	97	93	93	93	93	95	95	96	94	94	92	92	92	92	94	95	94	94	93	94	96	96	96	94.2	93.7	0.5	99	91	8
26	94	93	92	93	90	87	84	83	82	78	74	71	68	68	71	71	72	69	68	68	92	99	98	99	81.8	81.3	0.5	100	67	33
27	100	99	100	100	98	98	99	98	96	94	93	95	93	96	96	95	98	99	95	93	92	93	93	91	96.0	94.7	1.3	100	91	9
28	86	86	87	85	80	81	88	85	80	77	74	70	64	70	77	82	85	94	97	97	91	88	99	91	83.9	81.0	2.9	100	64	36
29	86	85	86	92	87	88	95	97	91	84	84	79	73	73	75	80	95	97	95	97	99	99	100	100	89.0	89.0	0.0	100	72	28
30	100	100	100	100	97	89	86	80	77	74	70	68	79	91	71	91	100	99	97	95	92	89	91	92	88.7	85.7	3.0	100	67	33
31	94	94	93	92	95	94	93	93	93	92	77	72	73	72	68	69	71	69	72	74	73	70	70	74	80.7	79.7	1.0	96	65	31
Среднія Mittel	94.3	94.8	94.5	95.0	94.3	93.7	94.0	92.8	89.5	86.6	84.8	82.4	81.7	82.7	83.3	85.4	87.8	90.1	90.7	91.6	93.2	93.8	93.9	93.2	90.2	89.7	0.5	99.4	77.6	21.8

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Средніяиз 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	83	92	93	93	96	100	100	100	95	94	88	87	80	78	88	93	88	88	90	92	94	92	92	100	91.5	91.3	0.2	**100**	74	26
2	100	100	100	99	99	100	100	100	99	99	98	98	98	97	97	99	99	99	99	98	99	100	100	100	99.0	99.0	0.0	**100**	96	4
3	100	100	99	99	99	99	99	100	99	98	100	100	96	96	96	100	98	100	99	99	100	99	99	100	98.9	98.3	0.6	**100**	95	5
4	100	100	98	99	99	99	100	99	100	99	96	97	96	96	96	98	98	100	100	98	99	97	99	97	98.3	98.3	0.0	**100**	95	5
5	98	97	96	100	98	99	100	100	98	98	100	97	98	99	96	98	96	99	95	94	90	92	94	100	97.2	96.0	1.2	**100**	90	10
6	99	99	99	96	97	98	100	99	98	97	97	95	100	100	99	95	100	100	100	100	99	100	95	99	98.4	99.7	—1.3	**100**	95	5
7	100	96	98	100	100	100	100	98	98	96	98	95	92	92	94	98	99	91	90	89	92	89	92	99	95.7	94.7	1.0	**100**	86	14
8	99	99	99	99	95	98	99	99	95	91	87	82	86	83	87	94	97	95	96	98	99	98	95	96	94.4	94.7	—0.3	**100**	81	19
9	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	98	100	100	99	100	99	98	100	96	100	99.4	98.7	0.7	**100**	96	4
10	100	99	100	100	98	96	98	94	96	96	93	90	91	87	89	86	86	84	86	84	86	86	85	86	91.5	91.7	—0.2	**100**	83	17
11	88	86	87	90	89	86	86	84	84	83	80	78	81	77	79	81	81	81	81	82	80	81	80	81	82.8	82.3	0.5	90	76	14
12	81	82	81	82	84	81	83	83	84	86	86	88	86	84	86	87	88	86	87	90	93	93	96	98	86.5	87.3	—0.8	98	80	18
13	100	100	100	100	100	99	99	100	99	98	99	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99.7	99.7	0.0	**100**	98	2
14	100	100	99	100	100	100	100	100	100	98	96	98	99	97	97	99	99	98	91	93	99	98	100	100	98.4	99.3	—0.9	**100**	90	10
15	96	95	91	95	100	96	100	100	96	96	99	97	98	96	94	95	96	99	96	96	99	100	98	98	96.9	99.0	—2.1	**100**	90	10
16	98	100	100	96	98	98	99	100	100	100	100	100	96	96	94	96	97	97	94	95	92	92	97	93	97.0	95.7	1.3	**100**	92	8
17	91	95	96	96	100	100	100	100	100	95	95	95	90	89	87	84	86	90	93	91	93	93	93	93	93.5	94.3	—0.8	**100**	84	16
18	93	93	92	92	93	93	97	96	95	97	95	94	95	94	88	90	95	96	92	96	95	95	95	95	94.0	95.7	—1.7	99	88	11
19	93	90	93	91	92	87	89	87	87	87	86	84	84	86	88	87	87	87	86	86	84	84	84	84	87.2	85.7	1.5	95	83	12
20	84	84	85	85	85	86	87	89	87	85	84	84	87	90	88	92	86	83	81	81	78	81	79	81	84.7	84.0	0.7	92	78	14
21	82	81	84	80	80	79	80	82	84	84	86	84	81	82	80	81	85	83	86	87	90	89	86	84	83.3	83.7	—0.4	91	78	13
22	86	89	89	85	83	84	83	84	86	85	81	80	74	76	76	80	79	79	80	78	78	78	80	79	81.3	78.3	3.0	90	73	17
23	77	77	78	81	80	80	81	82	82	79	77	77	74	73	73	74	75	75	75	75	76	77	77	78	77.2	77.0	0.2	82	73	9
24	77	76	76	76	74	73	71	67	60	58	55	51	50	50	52	55	56	57	59	61	61	62	62	63	62.6	60.7	1.9	78	50	28
25	63	63	64	64	65	66	67	66	65	65	63	62	61	61	64	66	69	71	71	74	81	85	86	86	68.7	69.7	—1.0	86	60	26
26	83	84	89	87	88	91	92	92	92	90	87	84	83	82	84	84	87	87	87	89	89	90	93	91	87.7	88.0	—0.3	93	80	13
27	91	90	91	90	90	92	92	92	90	90	88	84	74	74	82	77	79	84	79	86	86	82	85	86	85.6	84.0	1.6	93	73	20
28	83	89	90	81	84	87	88	81	80	85	78	75	83	84	89	90	87	89	88	92	88	90	86	81	85.3	86.3	—1.0	92	75	17
29	87	76	78	81	77	74	73	68	66	63	61	53	45	50	47	47	46	49	48	50	52	57	54	57	60.8	56.7	4.1	87	**44**	43
30	55	56	56	55	49	47	53	51	60	64	83	93	93	95	96	97	99	100	97	99	96	96	100	97	78.6	80.7	—2.1	**100**	47	53
Средніяя Mittel	89.5	89.6	90.0	89.7	89.7	89.6	90.5	89.8	89.2	88.5	87.9	86.7	85.6	85.4	86.1	87.4	87.9	88.2	87.5	88.4	88.9	89.2	89.3	90.1	88.5	88.3	0.2	95.5	80.1	15.4

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніяя. Wahres Mittel.	Средніяиз 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	98	96	95	93	85	92	96	96	95	96	94	95	94	90	90	86	87	87	87	87	86	86	87	89	91.1	92.0	—0.9	99	82	17
2	92	92	93	93	89	92	93	95	98	97	97	98	95	94	93	100	98	96	95	94	92	89	87	91	93.9	93.3	0.6	**100**	87	13
3	89	90	95	92	90	87	86	90	92	90	92	91	93	93	94	94	91	91	97	96	95	87	89	92	91.5	91.3	0.2	97	84	13
4	92	94	90	84	73	71	72	78	81	82	81	83	86	91	96	99	97	97	99	96	97	98	100	100	89.0	85.0	4.0	**100**	**70**	30
5	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	96	91	92	98	96	90	88	89	96	94	96	97	94	99	96.3	96.0	0.3	**100**	86	14
6	96	89	89	85	87	90	80	86	94	94	90	88	90	93	92	96	96	92	84	84	83	86	87	86	89.0	84.3	4.7	99	80	19
7	89	87	85	85	84	87	90	95	95	90	94	89	89	87	92	97	93	95	97	97	98	99	92	94	91.7	92.3	—0.6	**100**	83	17
8	94	95	92	95	95	95	96	96	96	95	90	88	81	82	89	89	85	86	81	79	89	92	96	98	90.6	88.7	1.9	99	76	23
9	98	100	96	96	99	99	97	100	100	100	100	98	98	96	94	97	96	98	98	96	99	99	100	100	98.1	98.0	0.1	**100**	92	8
10	100	100	98	96	96	96	98	94	96	97	96	95	94	94	94	92	95	97	94	93	92	98	99	98	95.9	94.7	1.2	**100**	91	9
11	99	100	100	100	98	90	90	93	*93	*94	94	*93	*92	*90	88	89	88	84	89	87	87	85	85	87	91.5	89.7	1.8	**100**	84	16
12	85	92	89	86	86	87	89	87	84	84	89	87	90	89	89	91	90	90	90	90	90	92	90	93	88.7	89.7	—1.0	93	84	9
13	93	93	92	91	92	93	92	92	92	91	91	91	91	91	91	89	89	90	89	90	89	88	90	89	90.8	90.7	0.1	94	87	7
14	88	90	92	92	92	94	95	92	92	89	89	90	92	91	93	93	95	93	91	89	89	89	90	87	91.1	92.0	—0.9	95	86	9
15	88	89	90	90	91	92	90	90	87	86	84	83	83	84	84	83	84	87	86	88	88	88	93	97	87.7	87.0	0.7	97	82	15
16	77	79	73	75	77	79	81	82	82	81	80	80	77	87	83	81	86	95	94	94	90	87	89	94	83.5	82.7	0.8	96	**70**	26
17	94	92	92	86	86	85	85	84	83	84	86	83	81	82	82	84	86	89	89	88	88	87	85	88	86.2	84.7	1.5	95	80	15
18	91	91	87	86	83	81	82	82	82	83	88	88	90	90	90	90	90	90	91	89	89	90	89	89	87.5	87.0	0.5	92	81	11
19	89	90	90	90	90	90	92	91	92	92	92	94	92	92	92	92	92	91	92	92	93	92	92	94	91.6	92.3	—0.7	94	89	5
20	94	92	90	89	90	88	89	87	87	86	86	86	84	82	82	86	84	86	87	87	87	86	84	81	86.7	86.7	0.0	94	81	13
21	78	77	75	76	76	76	77	77	76	78	76	75	73	75	78	78	80	81	82	83	83	83	82	81	78.2	77.7	0.5	84	73	11
22	81	83	83	83	84	83	82	83	83	84	86	86	84	83	83	85	84	83	83	83	82	84	86	84	83.5	82.7	0.8	86	81	5
23	81	81	81	83	87	87	87	87	87	87	87	85	86	86	86	84	83	84	86	87	88	85	81	85	85.0	87.0	—2.0	88	81	7
24	85	86	87	84	86	89	88	87	87	84	82	79	80	81	81	83	83	81	83	84	84	84	85	83	84.0	84.0	0.0	89	79	10
25	83	82	84	84	83	83	82	82	84	83	78	74	75	73	75	77	80	80	81	81	83	84	84	84	80.8	80.0	0.8	86	73	13
26	82	83	83	84	84	82	83	83	84	81	79	76	74	74	77	79	81	84	84	82	81	81	81	79	80.9	79.3	1.6	84	74	10
27	78	77	78	79	89	87	87	89	89	89	90	92	92	92	92	95	95	95	96	94	96	95	95	95	89.8	91.7	—1.9	96	77	19
28	95	94	94	93	92	92	90	90	90	90	90	89	88	89	87	87	86	86	87	88	89	89	90	92	89.9	89.0	0.9	96	85	11
29	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	94	93	93	93	94	93	94	94	94	93	93	92.8	93.0	—0.2	95	90	5
30	94	93	93	94	93	94	92	90	86	82	80	82	81	82	85	86	86	85	85	84	88	87	88	90	87.5	87.0	0.5	95	80	15
31	90	88	90	94	94	93	92	94	96	96	96	94	95	94	93	91	92	90	93	93	95	95	94	92	93.1	94.0	—0.9	97	87	10
Средніяя Mittel	89.8	89.9	89.3	88.7	88.5	88.6	88.5	89.0	89.5	88.9	88.5	87.6	87.3	87.7	88.2	88.9	88.8	89.2	89.6	89.1	89.7	89.5	89.6	90.5	88.9	88.5	0.4	94.8	81.8	13.0

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	2.87	2.83	2.86	2.86	2.86	2.80	2.77	2.78	2.76	2.80	2.80	2.85
Февраль	2.79	2.71	2.65	2.58	2.56	2.56	2.53	2.53	2.61	2.74	2.85	2.98
Мартъ	4.03	3.95	3.96	3.96	3.97	3.97	3.99	4.05	4.20	4.30	4.40	4.44
Апрѣль	5.34	5.26	5.20	5.17	5.16	5.28	5.35	5.55	5.74	5.85	5.97	5.96
Май	6.16	5.88	5.71	5.75	5.91	6.31	6.67	6.89	7.00	6.98	6.87	7.01
Іюнь	8.46	8.17	7.95	7.94	8.21	8.71	9.17	9.36	9.31	9.33	9.24	9.33
Іюль	9.51	9.22	9.15	9.13	9.49	10.15	10.52	10.68	10.56	10.45	10.40	10.30
Августъ	10.69	10.43	10.32	10.20	10.18	10.43	10.82	11.18	11.44	11.57	11.54	11.55
Сентябрь	7.61	7.53	7.43	7.34	7.35	7.34	7.67	8.13	8.55	8.70	8.84	8.61
Октябрь	5.08	5.07	5.08	5.12	5.09	5.07	5.10	5.15	5.19	5.22	5.25	5.24
Ноябрь	3.69	3.66	3.64	3.65	3.65	3.63	3.64	3.63	3.64	3.69	3.75	3.80
Декабрь	2.40	2.44	2.43	2.40	2.38	2.39	2.39	2.41	2.44	2.42	2.44	2.47
Годъ	5.72	5.60	5.53	5.51	5.57	5.72	5.88	6.03	6.12	6.17	6.20	6.21

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	2.84	2.87	2.87	2.89	2.92	2.89	2.89	2.88	2.85	2.87	2.86	2.84	2.85	2.82	0.03	5.6	0.7	4.9	Januar
Февраль	3.02	3.08	3.08	3.03	3.02	2.92	2.87	2.85	2.85	2.80	2.81	2.80	2.80	2.80	0.00	4.8	1.0	3.8	Februar
Мартъ	4.47	4.46	4.45	4.43	4.45	4.40	4.31	4.26	4.26	4.24	4.20	4.18	4.22	4.24	—0.02	7.2	1.0	6.2	März
Апрѣль	5.95	5.86	5.90	5.96	6.13	6.21	6.19	6.08	5.88	5.67	5.52	5.53	5.70	5.73	—0.03	10.5	2.2	8.3	April
Май	7.02	6.99	7.04	7.13	7.20	7.08	7.35	7.39	7.08	6.85	6.66	6.38	6.72	6.92	—0.20	13.2	3.2	10.0	Mai
Іюнь	9.38	9.67	9.78	9.72	9.72	9.75	9.74	10.05	9.66	9.18	8.85	8.66	9.14	9.40	—0.26	16.4	5.0	11.4	Juni
Іюль	10.31	10.50	10.52	10.91	11.05	11.37	11.69	11.83	11.47	10.99	10.55	10.04	10.45	10.77	—0.32	17.2	6.1	11.1	Juli
Августъ	11.50	11.59	11.89	12.24	12.16	12.10	12.30	12.08	11.55	11.31	11.00	10.70	11.28	11.29	—0.01	**19.1**	6.5	12.6	August
Сентябрь	8.57	8.75	8.69	8.79	8.91	8.92	8.70	8.46	8.21	8.05	7.80	7.60	8.19	8.15	0.04	11.0	5.4	5.6	September
Октябрь	5.18	5.24	5.23	5.25	5.22	5.20	5.15	5.21	5.28	5.21	5.20	5.04	5.17	5.19	—0.02	10.2	2.6	7.6	October
Ноябрь	3.83	3.80	3.79	3.82	3.78	3.76	3.64	3.65	3.66	3.66	3.63	3.67	3.70	3.71	—0.01	8.7	**0.4**	8.3	November
Декабрь	2.51	2.50	2.48	2.46	2.43	2.43	2.45	2.45	2.46	2.43	2.43	2.48	2.44	2.45	—0.01	5.5	0.7	4.8	December
Годъ	6.22	6.28	6.31	6.39	6.42	6.42	6.44	6.43	6.27	6.10	5.96	5.83	6.05	6.12	—0.07	19.1	0.4	18.7	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	92.5	91.7	91.5	91.9	92.3	91.5	90.9	91.9	92.1	91.4	90.0	89.3
Февраль	95.5	95.2	94.8	93.6	94.4	94.4	94.0	93.9	92.6	90.6	88.6	87.5
Мартъ	94.2	95.4	95.7	95.9	97.0	96.6	95.8	93.7	90.3	86.0	83.5	81.0
Апрѣль	91.3	92.3	92.6	93.1	93.5	92.5	87.1	82.2	77.8	72.7	69.4	67.1
Май	95.2	95.3	95.0	94.4	92.1	85.0	76.2	69.2	63.0	59.4	55.3	54.4
Іюнь	96.0	96.2	95.7	94.7	90.4	85.6	79.3	73.6	67.1	63.1	58.9	57.9
Іюль	94.7	94.3	94.2	93.5	90.9	87.4	80.0	73.8	67.6	62.4	59.5	56.5
Августъ	97.3	97.0	97.3	97.5	97.4	94.9	90.0	84.0	78.5	74.1	70.6	69.3
Сентябрь	97.5	97.1	96.8	96.7	97.4	97.2	95.7	91.7	86.4	79.7	75.6	69.8
Октябрь	94.3	94.8	94.5	95.0	94.3	93.7	94.0	92.8	89.5	86.6	84.8	82.4
Ноябрь	89.5	89.6	90.0	89.7	89.7	89.6	90.5	89.8	89.2	88.5	87.9	86.7
Декабрь	89.8	89.9	89.3	88.7	88.5	88.6	88.5	89.0	89.5	88.9	88.5	87.6
Годъ	94.0	94.1	94.0	93.7	93.2	91.4	88.5	85.5	82.0	78.6	76.0	74.1

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	88.5	88.8	89.6	90.9	91.9	92.0	92.6	92.8	92.2	92.3	92.2	91.9	91.4	90.6	0.8	**100**	66	34	Januar
Февраль	85.6	85.2	85.8	87.1	90.6	92.6	93.1	93.7	93.1	93.4	94.6	94.9	91.9	90.9	1.0	**100**	61	39	Februar
Мартъ	80.3	79.0	78.7	80.0	83.3	87.0	90.2	91.9	92.9	92.9	93.5	94.1	89.5	89.7	—0.2	**100**	51	49	März
Апрѣль	65.2	62.6	62.4	63.3	66.2	70.9	76.8	83.6	86.9	87.5	88.5	90.9	79.8	79.7	0.1	**100**	28	72	April
Май	53.0	52.1	52.9	54.8	56.8	57.9	64.1	73.1	83.0	89.4	92.2	93.8	73.2	70.7	2.5	**100**	29	71	Mai
Іюнь	58.2	59.3	61.5	61.8	63.7	66.3	68.3	74.4	82.4	88.2	91.7	94.1	76.2	73.3	2.9	**100**	34	66	Juni
Іюль	54.7	55.7	55.6	59.3	62.2	65.7	71.0	77.5	86.8	92.1	95.0	95.1	76.1	73.8	2.3	**100**	**27**	73	Juli
Августъ	67.7	66.4	68.4	72.9	75.6	78.3	84.8	91.1	94.1	96.0	96.6	96.1	84.8	83.9	0.9	**100**	44	56	August
Сентябрь	67.9	68.3	68.5	71.6	76.1	83.7	91.2	95.7	96.6	97.1	96.8	97.1	87.2	86.7	0.5	**100**	45	55	September
Октябрь	81.7	82.7	83.3	85.4	87.8	90.1	90.7	91.6	93.2	93.8	93.9	93.2	90.2	89.7	0.5	**100**	48	52	October
Ноябрь	85.6	85.4	86.1	87.4	87.9	88.2	87.5	88.4	88.9	89.2	89.3	90.1	88.5	88.3	0.2	**100**	44	56	November
Декабрь	87.3	87.7	88.2	88.9	88.8	89.2	89.6	89.1	89.7	89.5	89.6	90.5	88.9	88.5	0.4	**100**	70	30	December
Годъ	73.0	72.8	73.4	75.3	77.6	80.2	83.3	86.9	90.0	91.8	92.8	93.5	84.8	83.8	1.0	**100**	27	73	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	3.36	2.37	2.86	0.99	— 0.01	Januar
Февраль	3.48	2.10	2.79	1.38	0.01	Februar
Мартъ	4.89	3.58	4.24	1.31	— 0.02	März
Апрѣль	6.87	4.57	5.72	2.30	— 0.02	April
Май	8.32	5.22	6.77	3.10	— 0.05	Mai
Іюнь	11.17	7.30	9.24	3.87	— 0.10	Juni
Іюль	12.84	8.28	10.56	4.56	— 0.11	Juli
Августъ	13.45	9.37	11.41	4.08	— 0.13	August
Сентябрь	9.57	6.61	8.09	2.96	0.10	September
Октябрь	5.86	4.42	5.14	1.44	0.03	October
Ноябрь	4.33	3.11	3.72	1.22	— 0.02	November
Декабрь	2.97	1.84	2.40	1.13	0.04	December
Годъ	7.26	4.90	6.08	2.36	— 0.03	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	%	%	%	%	%	
Январь	96.3	84.7	90.5	11.6	0.9	Januar
Февраль	99.1	81.2	90.2	17.9	1.7	Februar
Мартъ	99.4	74.5	87.0	24.9	2.5	März
Апрѣль	97.6	57.8	77.7	39.8	2.1	April
Май	99.3	47.5	73.4	51.8	— 0.2	Mai
Іюнь	99.0	52.0	75.5	47.0	0.7	Juni
Іюль	98.4	49.8	74.1	48.6	2.0	Juli
Августъ	100.0	61.5	80.8	38.5	4.0	August
Сентябрь	99.9	63.5	81.7	36.4	5.5	September
Октябрь	99.4	77.6	88.5	21.8	1.7	October
Ноябрь	95.5	80.1	87.8	15.4	0.7	November
Декабрь	94.8	81.8	88.3	13.0	0.7	December
Годъ	98.2	67.7	83.0	30.5	1.8	Jahr

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0	0	0	0	0	0	— 2	0	+ 2	0	0	0	0	0	0
2	+ 5	+47	+ 3	+ 3	+21	+ 6	0	0	0	0	0	— 1	+ 1	0	0
3	— 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	— 1	0	— 1	— 4	— 1	— 4	— 1	— 1	— 3	— 1	— 3	0	— 3	— 1	— 1
5	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 4	+ 3	+ 6	+ 3	0	+ 1	+ 1	0	0
6	0	0	+ 1	+87	+13	— 1	— 1	+ 3	0	— 3	0	— 1	— 1	— 1	— 1
7	+ 1	+ 6	0	+ 1	+19	+18	+ 4	+ 1	+ 1	+ 1	0	+ 3	+ 7	+ 6	0
8	0	— 3	— 4	0	+ 1	0	— 3	+18	0	+ 3	+ 1	+ 3	+ 1	+ 6	+ 4
9	0	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	— 1	— 3	— 3	— 1	0	— 1	— 1	0	0	— 3
10	+13	+11	+11	+10	+ 8	— 1	— 1	+ 4	+ 1	0	+ 1	+ 3	+ 4	+28	+ 3
11	0	0	0	+21	+11	+49	+28	+19	+15	+10	+13	+25	+64	+32	+30
12	+16*	+10*	+87*	+50*	+ 7*	+11*	+16*	+12*	+52*	+30*	+ 8*	+18*	+12*	+ 3	+ 1
13	0	— 6	— 3	— 1	0	0	0	0	0	— 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 1
14	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+ 3	0	+ 1	— 1	— 3
15	+ 4	+13	+10	+15	+15	+ 6	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	0	0	0	— 4
16	0	— 1	0	0	0	0	+ 1	+ 1	0	— 1	0	0	+ 1	0	0
17	0	0	0	0	+ 1	+16	+13	+25	+ 6	+ 1	0	+ 1	0	— 4	0
18	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	— 1	0	0	0	+ 4	0	+ 3	0
19	— 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 4	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0	0	+ 1
20	0	0	0	+ 1	0	0	+ 7	0	— 3	— 1	0	+ 1	+ 3	+ 1	— 1
21	+15	+ 3	+13	+ 6	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	0	0
22	+22	+20	+ 1	+ 1	+ 3	+ 3	+ 4	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 4	+ 1	+17	+ 4
23	+ 6	+26	+20	+27	+29	+19	0	+50	+36	+35	+23	0	+ 1	+ 1	0
24	+ 3	+ 8	+ 1	+ 4	+ 1	+ 3	+ 1	0	+ 1	+ 3	+ 1	0	0	+11	+ 1
25	+ 1	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	0	— 1	+ 3	+ 1	0
26	0	0	+ 1	+ 1	0	0	0	0	+ 1	0	+ 4	+ 1	— 1	0	0
27	+ 1	+ 1	+ 3	0	+ 1	+43	+38	+ 3	0	+ 1	0	+60	+15	+ 4	+ 1
28	— 1	— 3	0	0	0	+10	+28	+22	+22	+20	+25	+22	+ 7	+25	+12
29	0	+ 1	+10	+ 1	0	0	+ 1	+ 3	+10	+ 6	+ 1	+ 1	+ 1	— 3	0
30	+ 4	+ 4	+ 3	+ 4	+ 3	+ 6	+ 4	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	+ 1
31	0	+ 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 1	0	0	0	0	0	0
Средніп Mittel	+0.030 —0.001	+0.050 —0.004	+0.054 —0.003	+0.076 —0.002	+0.045 0.000	+0.065 —0.002	+0.050 —0.004	+0.056 —0.002	+0.050 —0.002	+0.037 —0.002	+0.026 —0.001	+0.047 —0.001	+0.040 —0.002	+0.045 —0.003	+0.019 —0.004

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніп. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	0	+ 5	+ 3	+ 5	+ 2	+ 2	+ 5	+0.010	—0.001	+ 0.24	— 0.02	+ 0.22
2	+ 1	0	0	— 1	0	0	+ 1	0	0	+0.037	—0.001	+ 0.88	— 0.02	+ 0.86
3	0	0	0	+ 1	0	+ 1	— 1	0	— 1	+0.001	—0.001	+ 0.02	— 0.03	— 0.01
4	— 3	— 1	— 1	0	— 1	0	0	— 4	— 1	0.000	—0.015	0.00	— 0.36	— 0.36
5	+ 1	+ 1	+ 4	+ 6	+ 1	0	0	0	0	+0.015	0.000	+ 0.37	0.00	+ 0.37
6	— 3	— 1	— 3	— 3	+ 9	+30	+161	+141	+63	+0.212	—0.008	+ 5.08	— 0.19	+ 4.89
7	+ 4	+ 4	0	+ 3	0	0	0	— 1	— 1	+0.033	—0.001	+ 0.79	— 0.02	+ 0.77
8	+ 6	+ 4	+ 3	+ 1	+ 1	+ 3	+ 1	0	+ 1	+0.024	—0.004	+ 0.57	— 0.10	+ 0.47
9	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	0	0	0	+28	+0.014	—0.010	+ 0.34	— 0.24	+ 0.10
10	+ 3	0	0	+ 3	0	— 1	0	0	+ 3	+0.014	—0.001	+ 1.06	— 0.03	+ 1.03
11	+15	+15	+30	+16	+15	+ 4	+ 7	+ 4	+ 6	+0.179	0.000	+ 4.29	0.00	+ 4.29
12	+ 1	+ 1	+ 1	— 6	— 1	— 4	— 1	— 1	— 3	+0.140	—0.007	+ 3.36	— 0.16	+ 3.20
13	0	+ 1	0	+ 1	+ 4	+ 3	+ 1	0	+ 1	+0.006	—0.005	+ 0.14	— 0.11	+ 0.03
14	0	+ 1	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+0.004	—0.002	+ 0.10	— 0.04	+ 0.06
15	0	0	0	0	0	— 1	— 1	+ 1	0	+0.028	—0.002	+ 0.67	— 0.06	+ 0.61
16	0	0	0	0	— 1	0	0	0	+ 1	+0.002	—0.001	+ 0.04	— 0.03	+ 0.01
17	0	— 1	— 1	+ 1	— 3	— 4	— 1	0	+ 4	+0.028	—0.006	+ 0.68	— 0.14	+ 0.54
18	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	+0.009	0.000	+ 0.22	— 0.01	+ 0.21
19	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 3	0	0	+ 1	+0.008	0.000	+ 0.20	— 0.01	+ 0.19
20	0	— 1	0	0	+ 1	+ 3	+ 4	+ 4	+ 9	+0.014	—0.002	+ 0.34	— 0.06	+ 0.28
21	0	0	+ 9	+34	+64	+22	+ 15	+ 16	+ 3	+0.086	0.000	+ 2.06	0.00	+ 2.06
22	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+0.035	0.000	+ 0.84	0.00	+ 0.84
23	0	+ 1	+ 8	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	0	+0.119	0.000	+ 2.85	0.00	+ 2.85
24	+ 3	— 1	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	— 1	0	+0.018	—0.001	+ 0.44	— 0.02	+ 0.42
25	+ 1	0	+ 1	0	0	0	+ 3	0	0	+0.005	0.000	+ 0.12	— 0.01	+ 0.11
26	+ 4	+24	+ 4	+35	+ 8	+20	+ 3	+ 3	+ 7	+0.048	0.000	+ 1.16	— 0.01	+ 1.15
27	— 1	— 1	+ 4	+ 7	+19	+10	+ 3	+ 3	+ 1	+0.091	—0.001	+ 2.18	— 0.02	+ 2.16
28	+ 9	+ 4	+ 3	+ 7	+13	+ 3	0	0	— 1	+0.097	—0.002	+ 2.32	— 0.05	+ 2.27
29	+ 1	+ 1	+ 4	+ 7	+15	+ 9	+ 10	+ 1	+15	+0.041	—0.001	+ 0.98	— 0.03	+ 0.95
30	+ 4	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 15	0	+0.022	0.000	+ 0.54	0.00	+ 0.54
31	+ 3	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	+0.005	0.000	+ 0.13	0.00	+ 0.13
Средніп Mittel	+0.018 —0.003	+0.019 —0.003	+0.025 —0.003	+0.042 —0.004	+0.051 —0.002	+0.038 —0.003	+0.069 —0.001	+0.062 —0.002	+0.049 —0.002	+0.044	—0.002	+33.01	— 1.77	+31.24

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	0	+15	+ 21	+ 19	+ 35	+19	+ 1	+ 6
2	0	0	0	+ 3	+ 9	+ 6	+ 6	+ 3	+ 1	0	0	— 1	0	0	0
3	— 1	— 3	— 4	— 3	0	+ 4	+ 1	+ 1	+ 3	+ 4	+ 6	+ 7	+10	+ 6	— 1
4	+ 52	+223	+ 70	+ 1	+ 1	+ 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	+ 6	0
5	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1
6	0	0	0	0	0	0	— 3	0	— 1	— 4	— 3	0	0	— 3	+ 17
7	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	+ 3
8	— 3	— 4	— 3	— 1	— 1	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 4	— 3	— 1
9	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	0	— 1	0	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0
10	— 1	0	0	0	0	0	— 1	0	0	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	0
11	0	— 1	0	0	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	+ 1	0	0
12	0	0	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 1	0
13	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	— 1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	0
17	— 1	0	0	+ 3	+ 1	+ 8	+ 6	+ 8	+ 1	0	0	0	0	0	+ 1
18	+ 11	+ 3	0	0	0	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	0	— 1	0
19	0	0	— 1	— 3	+ 3	0	— 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	— 1	— 1
20	0	— 1	+ 3	— 1	0	— 1	— 1	— 1	+ 1	0	0	0	— 1	0	0
21	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	— 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1
23	0	0	0	+ 1	0	+ 1	0	— 1	0	0	0	+ 1	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	— 1	— 1	0	0	0	0
25	0	— 1	0	— 1	0	— 3	0	— 1	— 1	0	— 3	— 6	— 4	— 1	0
26	0	— 1	— 4	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	0	— 3	— 1	0	— 3	— *3	— *3
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1
28	+ 7	+ 6	+ 8	+ 7	+13	+ 10	+10	+10	+ 6	+ 7	— 1	— 1	0	0	0
Средніп Mittel	+0.026 —0.002	+0.083 —0.004	+0.030 —0.004	+0.006 —0.004	+0.011 —0.001	+0.011 —0.002	+0.009 —0.003	+0.010 —0.002	+0.011 —0.001	+0.013 —0.004	+0.010 —0.005	+0.016 —0.005	+0.012 —0.005	+0.006 —0.005	+0.010 —0.003

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніп. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+12	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+0.055	0.000	+ 1.31	0.00	+ 1.31
2	0	+ 4	+25	+ 6	+18	+ 8	+ 1	0	— 1	+0.038	—0.001	+ 0.90	— 0.02	+ 0.88
3	— 3	— 1	— 3	— 1	— 1	0	— 1	— 1	0	+0.018	—0.010	+ 0.42	— 0.23	+ 0.19
4	+ 1	+ 1	0	— 1	— 1	— 3	— 4	— 1	— 1	+0.148	—0.007	+ 3.56	— 0.17	+ 3.39
5	0	0	— 1	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	+0.002	—0.002	+ 0.05	— 0.05	0.00
6	— 1	— 1	0	— 3	— 6	— 4	— 1	0	— 1	+0.007	—0.013	+ 0.17	— 0.31	— 0.14
7	+ 6	+ 6	+10	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	— 3	+0.013	—0.001	+ 0.32	— 0.03	+ 0.29
8	0	— 1	0	0	— 1	— 1	0	— 1	+ 1	0.000	—0.014	+ 0.01	— 0.34	— 0.33
9	0	— 1	0	0	0	0	0	+ 1	0	+0.002	—0.001	+ 0.06	— 0.02	+ 0.04
10	0	0	— 1	0	0	0	0	0	0	+0.001	—0.001	+ 0.03	— 0.03	0.00
11	0	0	0	— 1	0	0	0	+ 1	0	+0.002	—0.001	+ 0.05	— 0.02	+ 0.03
12	— 1	0	+ 1	0	0	+ 1	0	— 1	0	+0.003	—0.001	+ 0.07	— 0.02	+ 0.05
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.001	0.000	+ 0.03	0.00	+ 0.03
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.001	0.000	+ 0.02	— 0.01	+ 0.01
15	0	— 1	*0	*0	*0	*0	*0	— 1	0	0.000	—0.002	0.00	— 0.04	— 0.04
16	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	+0.002	0.000	+ 0.05	0.00	+ 0.05
17	— 1	0	0	0	0	0	+ 1	+14	+21	+0.027	—0.001	+ 0.64	— 0.02	+ 0.62
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.007	0.000	+ 0.16	— 0.01	+ 0.15
19	0	0	+ 1	0	0	0	— 3	0	— 1	+0.003	—0.005	+ 0.07	— 0.11	— 0.04
20	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	+0.002	—0.002	+ 0.05	— 0.06	— 0.01
21	0	0	0	+ 1	0	+ 1	+ 1	0	0	+0.002	0.000	+ 0.04	0.00	+ 0.04
22	— 1	0	— 1	0	0	0	+ 1	— 1	0	+0.001	—0.002	+ 0.02	— 0.06	— 0.04
23	0	— 1	0	0	0	0	— 1	0	— 1	+0.001	—0.002	+ 0.03	— 0.04	— 0.01
24	0	0	— 1	0	0	— 1	0	— 1	0	0.000	—0.002	+ 0.01	— 0.05	— 0.04
25	— 4	— 1	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	0	0	0.000	—0.014	0.00	— 0.33	— 0.33
26	— 3	— 1	— 1	— 1	— 3	— 3	— 1	0	0	0.000	—0.017	0.00	— 0.40	— 0.40
27	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	0	+ 4	+ 7	+0.005	—0.004	+ 0.11	— 0.10	+ 0.01
28	+14	+13	+ 4	+ 4	+ 4	+ 6	+ 6	+ 4	+ 7	+0.061	—0.001	+ 1.46	— 0.02	+ 1.44
Средніп Mittel	+0.012 —0.005	+0.009 —0.003	+0.015 —0.004	+0.004 —0.004	+0.009 —0.005	+0.006 —0.005	+0.004 —0.005	+0.009 —0.002	+0.013 —0.003	+0.014	—0.004	+ 9.64	— 2.49	+ 7.15

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.		Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden.		Разность. Differenz.
																									Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	
1	+8	+1	0	0	0	—1	+3	0	0	0	0	—3	—7	—1	—1	0	—1	0	0	—1	0	0	0	—3	+0.005	—0.008	+0.12	—0.18	—0.06
2	—1	0	0	+1	0	0	—1	0	0	0	—3	—3	—1	—1	—4	—1	—4	0	0	—1	0	0	—1	0	0.000	—0.009	+0.01	—0.21	—0.20
3	0	0	0	0	0	0	—1	0	0	0	0	—3	—4	—3	—1	—1	—3	0	0	0	—1	—1	0	—1	0.000	—0.008	0.00	—0.19	—0.19
4	0	—1	0	+1	+1	+1	—3	—3	—1	0	—1	—1	—4	—1	—1	—4	—1	—1	—3	—4	—1	—3	—1	—1	+0.001	—0.015	+0.03	—0.35	—0.32
5	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	—1	—3	—3	—4	—1	—1	—1	—1	0	—1	—1	0	—3	—1	0	0.000	—0.009	0.00	—0.22	—0.22
6	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	0	—1	—1	—4	+6	+16	+1	+20	+8	+4	—1	—3	+4	+6	+1	+0.028	—0.005	+0.66	—0.11	+0.55
7	+1	+21	+14	+8	+7	+8	+14	+18	+17	+15	+11	+4	+3	+7	—4	—1	—1	0	0	0	—1	0	0	0	+0.062	—0.003	+1.48	—0.07	+1.41
8	0	0	0	+1	+11	+14	+39	+13	+11	+11	+20	+3	+15	0	0	—3	—4	—1	+6	+3	0	—1	—6	—7	+0.061	—0.009	+1.47	—0.22	+1.25
9	+1	0	0	0	+27	+4	+1	0	—3	—1	—1	—1	—4	—4	—3	—1	—4	—6	—4	—1	—3	—4	—3	—1	+0.014	—0.018	+0.33	—0.44	—0.11
10	0	—1	0	+3	+20	+1	+1	+3	+1	0	+1	+3	—6	—1	—4	—6	—4	—7	—4	—1	—6	—6	—1	—3	+0.014	—0.021	+0.33	—0.50	—0.17
11	0	—3	—4	—4	—1	—3	—4	—6	—3	—3	—3	—6	—1	—4	—7	+3	+36	+56	+127	+123	+100	+35	+13	+48	+0.225	—0.022	+5.41	—0.52	+4.89
12	+14	+1	0	0	—1	—1	—3	—4	—3	—6	—6	—4	—1	—4	—1	—4	—4	0	—1	—3	—3	—3	—3	—1	+0.006	—0.023	+0.15	—0.56	—0.41
13	0	—1	—1	0	+45	+27	+12	+4	+4	+10	+29	+3	+1	+6	+1	+1	0	+1	0	—1	0	0	0	+1	+0.060	—0.001	+1.45	—0.03	+1.42
14	+1	+1	+4	+3	+4	+1	0	0	0	0	0	0	—3	—3	—1	0	+1	+1	0	0	0	+1	0	0	+0.007	—0.003	+0.17	—0.07	+0.10
15	+3	+3	0	0	+1	+3	+3	+5	0	0	0	+1	+24	+3	—1	0	0	—1	+1	+1	+4	+4	+4	+1	+0.025	—0.001	+0.61	—0.02	+0.59
16	+1	+9	0	0	+1	0	0	—1	0	+1	0	+3	+1	+6	+12	+24	+16	+4	+4	+3	+4	+15	0	0	+0.043	0.000	+1.04	—0.01	+1.03
17	—1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—1	—1	—3	—3	—1	—1	—1	—1	—3	0	—1	—3	0.000	—0.008	0.00	—0.20	—0.20
18	—4	0	0	—1	—1	0	—1	0	0	—3	—1	—4	—1	—3	—1	—1	—3	0	—1	—3	—3	—1	—1	0	0.000	—0.014	0.00	—0.33	—0.33
19	0	—1	—1	—3	0	—1	—3	—1	0	+1	0	—1	—1	—1	—4	—6	—1	0	0	—1	0	—1	0	0	0.000	—0.011	+0.01	—0.26	—0.25
20	+1	0	0	—1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	—1	—1	0	+1	0	+1	+1	0	0	0	+0.002	—0.001	+0.05	—0.03	+0.02
21	0	0	—1	0	0	0	0	—1	—1	0	0	—1	—3	—1	—3	—1	—1	—1	—1	—1	—4	0	+1	0	0.000	—0.008	+0.01	—0.20	—0.19
22	0	0	0	0	0	—1	—1	0	—1	0	0	—1	—1	0	—4	—1	—1	0	—1	0	—1	—1	—1	—4	0.000	—0.008	0.00	—0.19	—0.19
23	+1	0	+7	+28	+15	+70	+17	+20	+35	+13	+3	—1	0	—1	0	—1	—3	0	—1	—3	—3	—1	—1	0	+0.087	—0.006	+2.09	—0.15	+1.94
24	0	0	—1	0	+1	+3	+28	+26	+24	+13	+4	+14	+6	0	—4	—1	—4	0	0	—1	—1	0	—1	—1	+0.050	—0.006	+1.19	—0.14	+1.05
25	—1	—1	0	0	0	0	0	0	0	—1	0	—1	—3	—3	—6	—4	—4	—4	—3	—1	—3	—4	0	—3	0.000	—0.018	0.00	—0.42	—0.42
26	—1	0	—1	0	0	0	0	0	0	—1	—4	—6	—6	—8	—6	—8	—1	—3	—4	—1	0	—3	—1	—1	0.000	—0.023	0.00	—0.55	—0.55
27	0	—1	—1	0	0	0	—1	0	0	—1	—1	—3	—6	—1	—3	—1	—3	—4	—1	0	+32	+53	+36	+41	+0.068	—0.011	+1.62	—0.27	+1.35
28	+53	+33	+17	0	+4	+6	—3	—1	0	0	—3	0	—1	+4	—3	—1	0	+44	+13	+19	0	—1	—1	0	+0.080	—0.006	+1.93	—0.14	+1.79
29	0	—1	0	—1	+1	+16	+11	+40	+48	+66	+31	+3	+1	—1	—1	—1	—4	—1	—1	—1	0	+1	+3	+1	+0.092	—0.005	+2.22	—0.12	+2.10
30	—3	—1	—3	0	—1	0	—1	—3	+1	+1	+1	0	—1	+3	+26	+57	+115	+32	+3	+10	+25	+6	+19	+38	+0.140	—0.005	+3.37	—0.13	+3.24
31	+61	+18	+11	+6	0	0	+16	+4	+4	0	0	—4	—4	—1	—4	—6	—3	0	+11	+17	+16	+11	0	+8	+0.076	—0.009	+1.83	—0.22	+1.61
Среднія Mittel	+0.047 —0.004	+0.028 —0.004	+0.017 —0.004	+0.016 —0.003	+0.045 —0.001	+0.050 —0.002	+0.047 —0.007	+0.043 —0.007	+0.047 —0.004	+0.042 —0.005	+0.032 —0.009	+0.011 —0.015	+0.016 —0.022	+0.011 —0.014	+0.018 —0.023	+0.028 —0.019	+0.061 —0.018	+0.047 —0.010	+0.055 —0.009	+0.057 —0.009	+0.059 —0.012	+0.042 —0.011	+0.026 —0.007	+0.045 —0.009	+0.037	—0.009	+27.58	—7.05	+20.53

Апрѣль. April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+44	+47	+47	+18	+11	+14	+15	+8	+20	+3	—1	—1	—1	—1	—4	—4	—1	0	+3	+3	+1	+1	—1	—4	+0.098	—0.008	+2.35	—0.18	+2.17
2	—3	—4	—1	—3	—7	—4	—3	—6	—4	—1	—4	—7	—3	—3	—3	—3	—3	—3	0	—3	—3	—4	—3	—1	0.000	—0.033	0.00	—0.79	—0.79
3	—1	—1	0	0	0	0	0	+1	—1	—3	—4	0	—1	0	—3	0	+1	0	+1	0	—1	0	—1	—1	+0.001	—0.007	+0.03	—0.17	—0.14
4	—3	—1	—1	—3	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—8	—13	—13	—13	—11	—11	—10	—6	—6	—3	—4	—4	—3	0.000	—0.050	0.00	—1.20	—1.20
5	—3	—1	—4	—1	0	0	—3	—1	—3	—3	—8	—16	—14	—8	—14	—13	—14	—8	—11	—3	—3	—6	—3	—1	0.000	—0.059	0.00	—1.41	—1.41
6	—1	0	0	—1	0	0	0	—1	—3	—7	+16	—1	—4	—9	—10	—10	—12	—7	—9	—6	—6	—1	—4	—3	+0.007	—0.041	+0.16	—0.98	—0.82
7	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—1	0	—3	0	—10	—9	—10	—12	—18	—12	—4	—3	—3	—4	—3	—3	—1	—1	0.000	—0.043	0.00	—1.03	—1.03
8	—1	—1	0	0	0	0	—3	—1	0	0	—4	—10	—13	—12	—9	—9	—7	—9	—4	—3	—3	—3	0	0	0.000	—0.038	0.00	—0.92	—0.92
9	—1	0	0	0	—1	0	0	—1	—1	0	—3	—21	—18	—17	—24	—15	—11	—11	—9	—8	—2	—3	—5	—2	0.000	—0.064	0.00	—1.53	—1.53
10	—2	—3	+5	+2	—3	—3	+5	+6	+3	+2	—2	—2	—9	—16	—14	—11	—13	—6	—1	+4	+19	+14	+29	+55	+0.060	—0.035	+1.44	—0.85	+0.59
11	+201	+102	+69	+215	+63	+39	+71	+69	+14	+3	+5	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	*0	0	0	+0.355	0.000	+8.51	0.00	+8.51
12	0	—1	—1	—1	—1	+36	0	—1	—1	—4	—3	+182	+169	+56	+45	+70	—3	—3	—3	—3	—4	0	0	+30	+0.245	—0.012	+5.88	—0.29	+5.59
13	+107	+134	+45	+4	0	+1	—1	0	0	+52	+46	+36	+29	0	0	—3	—1	+4	+7	—1	—3	—1	0	0	+0.194	—0.004	+4.65	—0.10	+4.55
14	—1	—1	—1	0	0	—1	—1	0	—1	+1	—3	—9	—9	—12	—9	—12	—12	—3	—7	—4	—1	—1	—1	—1	0.000	—0.038	+0.01	—0.90	—0.89
15	—1	—1	—1	—1	—3	+3	+1	—1	—3	—1	—1	—10	—10	—9	—10	—9	—9	—6	—3	—3	—3	—1	—3	—1	+0.002	—0.038	+0.04	—0.90	—0.86
16	0	+12	+12	0	+17	+6	0	—3	—1	—7	—10	—12	—16	—17	—13	—13	—11	—10	—9	—4	—6	0	—3	—3	+0.020	—0.058	+0.47	—1.38	—0.91
17	—3	—3	—4	—3	—6	—4	—7	—3	—3	—4	—4	—3	—3	—3	—7	—6	—10	—11	—7	—7	—3	0	—3	—4	0.000	—0.046	0.00	—1.11	—1.11
18	—6	—3	—3	—4	—4	—3	—7	—6	—3	—4	—7	—6	—3	—6	—6	—9	—9	—10	—7	—7	—6	—4	—4	—3	0.000	—0.054	0.00	—1.30	—1.30
19	—7	—4	—3	—1	—3	—3	—4	—4	—6	—3	—1	—1	—4	—3	—3	—3	—3	+61	+115	+185	+102	+76	+13	+33	+0.244	—0.023	+5.85	—0.56	+5.29
20	+98	+13	+11	+171	+26	+57	+51	+20	+9	+10	+3	+83	+139	+163	+137	+140	+40	+11	+12	+12	+15	+6	+5	—2	+0.513	—0.001	+12.32	—0.02	+12.30
21	—2	0	0	—2	—2	—2	0	+26	+39	+52	+215	+176	+149	+146	+129	+87	+113	+27	+7	+7	+10	+110	+87	+61	+0.600	—0.003	+14.41	—0.08	+14.33
22	+25	+16	+40	+13	+1	0	+1	+3	+53	+4	+1	0	+31	+72	+67	+93	+27	0	+209	+69	0	—3	—1	—4	+0.302	—0.003	+7.25	—0.08	+7.17
23	+11	+25	0	0	0	0	0	0	0	+47	+60	+28	+3	0	—3	—3	—4	—6	—1	—3	+3	0	—1	—3	+0.074	—0.010	+1.77	—0.24	+1.53
24	—3	—1	—3	—1	+7	+116	+56	+3	+1	0	—7	—4	—9	—9	—7	—9	—4	—3	—3	—4	+6	—1	+60	+111	+0.150	—0.028	+3.60	—0.68	+2.92
25	+57	+21	+23	+18	+1	+6	+84	+200	+153	+46	+12	+3	+4	—4	—1	—1	+25	0	—1	—1	—1	0	—3	—4	+0.272	—0.007	+6.53	—0.16	+6.37
26	0	—1	—1	0	0	+1	+4	+1	0	—1	—3	—3	—6	—9	—10	—7	—9	—4	—6	—6	—1	—4	—3	—1	+0.002	—0.031	+0.06	—0.75	—0.69
27	—1	—1	—1	0	0	0	—1	0	0	—12	—15	—18	—17	—20	—23	—18	—17	—12	—12	—11	—8	—8	—3	—3	0.000	—0.084	0.00	—2.01	—2.01
28	—2	—2	0	—2	0	0	0	—6	—7	—11	—10	—16	—23	—22	—24	—20	—24	—17	—10	—11	—10	—8	—6	—1	0.000	—0.097	0.00	—2.32	—2.32
29	—4	—3	—3	—1	—1	0	0	—1	—1	—10	—15	—17	—24	—22	—21	—24	—18	—13	—14	—13	—11	—7	—7	—4	0.000	—0.098	0.00	—2.34	—2.34
30	—3	—3	—4	—1	—1	—1	0	0	—1	—3	—13	—16	—18	—28	—21	—20	—17	—18	—16	—13	—7	—6	—3	—1	0.000	—0.089	0.00	—2.14	—2.14
Среднія Mittel	+0.181 —0.016	+0.123 —0.012	+0.084 —0.011	+0.147 —0.009	+0.042 —0.011	+0.093 —0.008	+0.096 —0.011	+0.112 —0.012	+0.097 —0.014	+0.073 —0.025	+0.119 —0.043	+0.169 —0.063	+0.175 —0.076	+0.146 —0.085	+0.126 —0.090	+0.130 —0.082	+0.069 —0.076	+0.034 —0.058	+0.118 —0.047	+0.093 —0.041	+0.052 —0.029	+0.069 —0.024	+0.065 —0.021	+0.097 —0.017	+0.105	—0.037	+75.33	—26.42	+48.91

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−1	−3	−1	−1	−1	−1	−3	−3	−4	−4	−15	−16	−22	−22*	−21	−21	−16	−14	−8	−6	−3	−6	−3	−3	0.000	−0.082	0.00	−1.98	−1.98
2	−1	−1	0	0	0	0	−1	−3	−9	−19	−18	−21	−24	−21	−26	−28	−24	−22	−15	−6	−6	−4	−4	−1	0.000	−0.106	0.00	−2.54	−2.54
3	−1	−4	−1	−1	−1	0	−1	−6	−7	−14	−19	−25	−24	−25	−24	−20	−14	−7	−6	−6	−3	−1	−3	−1	0.000	−0.089	0.00	−2.14	−2.14
4	−1	−1	−1	0	0	0	0	−7	−6	−11	−16	−16	−18	−21	−23	−25	−21	−19	−12	−10	−6	−6	−3	−1	0.000	−0.093	0.00	−2.24	−2.24
5	−1	−1	−1	−1	0	0	−1	−6	−7	−12	−15	−16	−18	−16	−19	−16	−18	−13	−12	−4	−4	−4	−3	−1	0.000	−0.079	0.00	−1.89	−1.89
6	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−6	−12	−13	−15	−18	−17	−22	−23	−22	−25	−23	−15	−8	−3	−2	−2	−2	0.000	−0.098	0.00	−2.35	−2.35
7	−2	−2	−3	0	0	0	−3	−4	−11	−14	−17	−17	−17	−21	−19	−29	−22	−25	−14	−13	−6	−7	−6	−6	0.000	−0.108	0.00	−2.58	−2.58
8	−3	−3	−1	0	−1	0	−1	−6	−10	−13	−13	−14	−14	−20	−16	−16	−20	−14	−16	−8	−4	−3	−7	−4	0.000	−0.086	0.00	−2.07	−2.07
9	−4	−1	−1	−3	−1	−1	−1	−3	−7	−7	−12	−15	−12	−10	−13	−10	−12	−9	−12	−9	−3	−3	−3	−1	0.000	−0.064	0.00	−1.53	−1.53
10	−1	−3	−1	−1	−3	−1	−4	−4	−4	−7	−6	−12	−13	−15	−9	−10	−13	−10	−6	−3	−6	−1	0	−1	0.000	−0.056	0.00	−1.34	−1.34
11	−1	−1	−1	−1	−1	+3	−1	0	−1	−7	−14	−14	−15	−17	−23	−14	−16	−14	−14	−7	−4	−3	−1	−3	+0.001	−0.072	+0.03	−1.73	−1.70
12	−1	−3	−3	−1	−1	0	+3	−7	−10	−16	−20	−20	−20	−24	−20	−20	−17	−15	−18	−9	−4	−3	−3	−1	+0.001	−0.098	+0.03	−2.36	−2.33
13	−3	−1	−1	−3	−1	−1	−4	−3	−15	−18	−16	−21	−16	−16	−16	−16	−15	−13	−13	−6	−3	−4	−3	−1	0.000	−0.087	0.00	−2.09	−2.09
14	−1	−1	−1	−3	−1	−3	−6	−6	−8	−11	−21	−22	−22	−22	−22	−23	−24	−20	−17	−8	−8	−3	−3	−3	0.000	−0.108	0.00	−2.59	−2.59
15	−1	0	0	0	0	−1	−1	−11	−13	−18	−20	−20	−28	−23	−28	−28	−21	−25	−15	−7	−7	−3	−6	−3	0.000	−0.116	0.00	−2.79	−2.79
16	−3	−1	−1	0	0	0	−1	−9	−9	−12	−16	−16	−22	−21	−22	−24	−30	−20	−17	−11	−9	0	−2	0	0.000	−0.102	0.00	−2.46	−2.46
17	−2	−2	−3	−2	−2	0	−9	−13	−19	−22	−28	−28	−28	−24	+272	+153	+64	+1	−1	−4	−1	−3	−1	−1	+0.204	−0.080	+4.90	−1.93	+2.97
18	−3	−3	−1	0	0	−3	−6	−12	−12	−20	−23	−26	−29	−29	−34	−27	−32	−30	−21	−14	−7	−7	−1	−1	0.000	−0.142	0.00	−3.41	−3.41
19	−1	−1	−1	−3	0	0	−6	−10	−13	−19	−21	−21	−28	−21	−24	−25	−25	−18	−13	−11	−4	−4	−1	−3	0.000	−0.114	0.00	−2.73	−2.73
20	−1	−1	−1	0	0	−1	−6	−8	−14	−23	−25	−21	−23	−33	−35	−28	−25	−25	−19	−12	−10	−4	−6	−6	0.000	−0.136	0.00	−3.27	−3.27
21	−6	−1	−4	−3	−1	−4	−12	−8	−14	−21	−22	−38	−31	−34	−31	−25	−21	−21	−14	−14	−10	−3	−4	−4	0 000	−0.144	0.00	−3.46	−3.46
22	−3	−4	−3	−3	−6	−7	−16	−17	−18	−23	−32	−26	−31	−34	−31	−24	−16	−19	−6	−7	−10	−4	−6	−3	0.000	−0.145	0.00	−3.49	−3.49
23	−3	−3	−1	−1	−1	−1	−6	+26	+53	+25	+21	+47	−1	−15	−13	−16	−21	−16	−19	−12	−6	−4	−1	−1	+0.072	−0.059	+1.72	−1.41	+0.31
24	−6	−3	−3	−1	−1	−4	−3	−14	−6	−10	−11	−11	−13	−11	−11	−16	−16	−13	−8	−7	−6	−3	−4	−4	0.000	−0.077	0.00	−1.85	−1.85
25	−3	−4	−4	−1	0	+7	+23	+59	+23	+28	+59	+14	−4	−4	−6	+31	+6	0	+4	+13	+18	+74	+89	+40	+0.203	−0.011	+4.88	−0.26	+4.62
26	+10	+14	+133	+132	+101	+10	+1	0	+1	0	−1	−1	−4	−1	−4	−3	−4	−6	−4	0	0	−8	−4	0	+0.167	−0.017	+4.02	−0.40	+3.62
27	−1	−1	−3	−1	−3	−3	−3	−3	−3	−7	−6	−7	−7	−13	−12	−9	+230	+47	−4	+50	+4	0	−1	−1	+0.138	−0 037	+3.31	−0.88	+2.43
28	−1	−1	−3	0	0	0	−1	−4	−8	−13	−16	−17	−14	−20	−20	−13	−11	−11	+7	−1	−3	−4	−1	0	+0.003	−0.068	+0.07	−1.62	−1.55
29	−1	0	0	−1	0	−1	−1	−7	−7	−7	−8	−14	−13	−14	−13	−17	−14	−14	−7	−6	−3	−4	−1	−3	0.000	−0.065	0.00	−1.56	−1.56
30	−1	−3	−1	−1	0	0	0	−3	−7	−4	−11	+25	−8	−10	−11	−8	+8	−10	−10	−4	−3	+106	+33	+103	+0.115	−0.040	+2.75	−0.95	+1.80
31	0	0	+75	+57	+3	+4	+28	−3	−6	+40	−3	−6	−18	−11	−13	+102	−15	−17	−21	−15	−6	−6	−6	−3	+0.129	−0.062	+3.09	−1.49	+1.60
Средния	+0.003	+0.005	+0.067	+0.061	+0.034	+0.008	+0.018	+0.027	+0.025	+0.030	+0.026	+0.028	0.000	0.000	+0.088	+0.092	+0.099	+0.015	+0.004	+0.020	+0.007	+0.058	+0.039	+0.046	+0.033		+24.80		
Mittel	−0.019	−0.017	−0.015	−0.011	−0.008	−0.011	−0.032	−0.060	−0.084	−0.118	−0.148	−0.161	−0.179	−0.190	−0.188	−0.172	−0.164	−0.149	−0.115	−0.074	−0.048	−0.035	−0.029	−0.020		−0.085		−63.39	−38.59

Іюнь. Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−6	−4	−1	−3	−4	−6	−4	−4	−4	−4	−4	−8	+590	+48	+81	−3	−4	−3	−12	−6	−9	−7	−4	−6	+0.300	−0.044	+7.19	−1.06	+6.13
2	−4	−1	−1	0	0	−1	−3	−3	−9	−15	+43	−15	−21	−24	−19	−15	−12	0	−4	−6	−3	−3	−1	0	+0.018	−0.067	+0.43	−1.60	−1.17
3	+6	+12	+1	+1	+10	+3	0	−1	−4	−10	−10	−10	−13	−15	−13	−13	−24	−19	−13	−9	−4	−1	−3	−4	+0.014	−0.070	+0.33	−1.69	−1.36
4	−1	−1	0	0	−1	−1	−6	−3	−10	−16	−20	−21	−22	−25	−28	−24	−25	−19	−21	−10	−7	−4	−10	−4	0.000	−0.116	0.00	−2.79	−2.79
5	−6	−3	−1	−1	0	−1	−1	−8	−15	−17	−18	−18	−18	−21	−25	−20	−18	−17	−20	−13	−8	−4	−3	−1	0.000	−0.107	0.00	−2.57	−2.57
6	−4	−1	−1	−1	0	0	−3	−10	−16	−17	−20	−21	−25	−24	−29	−25	−26	−24	−21	−15	−9	−9	−1	−3	0.000	−0.127	0.00	−3.05	−3.05
7	−3	−1	−1	0	−1	0	−6	−9	−11	−25	−32	−31	−32	−43	−38	−35	−41	−30	−27	−14	−11	−8	−6	−6	0.000	−0.171	0.00	−4.11	−4.11
8	−6	−3	−1	−1	−1	−1	−8	−16	−17	−16	−16	−20	−21	−20	−16	−10	−9	0	+100	0	−1	−4	−1	0	+0.042	−0.078	+1.00	−1.88	−0.88
9	0	0	+1	+1	+3	+3	−1	−6	−13	−14	−16	−21	−23	−25	−28	+22	+10	−4	−9	−4	−7	−4	−1	−3	+0.017	−0.075	+0.40	−1.79	−1.30
10	−1	0	0	0	+4	+1	0	−1	−4	−7	−10	−12	−9	−6	−4	−4	−1	−1	−4	−4	−4	−1	−1	−3	+0.002	−0.032	+0.05	−0.77	−0.72
11	−6	−1	−3	−3	−6	−4	−3	−10	−9	−16	−21	−22	−21	−21	−23	−18	−20	−12	−12	−3	−11	−3	−3	−1	0.000	−0.105	0.00	−2.52	−2.52
12	−3	−5	−2	−2	−2	−2	−5	−5	−5	−6	+2	0	−9	−8	+201	−1	−1	+6	−1	−1	−1	−4	−1	−1	+0.087	−0.027	+2.09	−0.65	+1.44
13	−1	0	+231	0	+1	−1	0	−6	−3	−4	−8	−14	−18	−21	−22	−15	−18	−1	+1	−4	−4	−4	−3	−1	+0.097	−0.062	+2.33	−1.48	+0.85
14	−1	+1	+1	0	+6	−1	−4	−6	−8	−13	−13	−18	+43	+107	−8	−4	+228	+443	0	+1	+7	+11	+1	−3	+0.354	−0.033	+8.49	−0.79	+7.70
15	−3	−3	−4	+9	+30	+19	+4	+4	−3	−6	−4	−10	−10	−8	−7	−8	−11	−8	−6	−7	−3	−6	−6	−3	+0.028	−0.048	+0.66	−1.16	−0.50
16	−3	−4	−3	−3	−1	−3	−8	−11	−14	−24	−16	−19	−18	−18	−25	−21	−21	−21	−15	−12	−10	−8	−6	−4	0.000	−0.112	0.00	−2.88	−2.88
17	−4	−4	−3	−1	0	−3	−3	−13	−14	−21	−27	−23	−25	−21	−21	−24	−21	−18	−16	−13	−10	−4	−3	−3	0.000	−0.123	0.00	−2.95	−2.95
18	−3	−1	−1	−1	0	−1	−4	−9	−13	−21	−22	−22	−22	−26	−18	−21	−22	−24	−23	−12	−8	−5	−2	−3	0.000	−0.118	0.00	−2.84	−2.84
19	0	−2	0	−2	−2	−3	−6	−10	−21	−22	−29	−31	−32	−36	−28	−26	−24	−24	−24	−17	−13	−8	−10	−3	0.000	−0.155	0.00	−3.73	−3.73
20	−6	−3	−1	−1	−1	−1	−4	−14	−14	−20	−20	−24	−24	−25	−20	−26	−21	−19	−16	−9	−9	−6	−1	−1	0.000	−0.119	0.00	−2.86	−2.86
21	−3	−3	−1	−1	−1	0	−1	−6	−12	−25	−24	−24	−26	−32	−30	−25	−20	−14	−9	−9	−3	−2	−3	−3	0.000	−0.115	0.00	−2.77	−2.77
22	−3	0	−1	−1	0	−1	−1	−3	−3	−10	−13	−13	−14	−9	−13	−10	−11	−13	−6	−7	−3	−1	−1	−3	0.000	−0.058	0.00	−1.40	−1.40
23	−4	−1	−1	−1	0	0	−1	−6	−11	−19	−19	−25	−25	−28	−24	−24	−27	−24	−18	−14	−10	−4	−6	−6	0.000	−0.124	0.00	−2.98	−2.98
24	−1	−1	0	−1	−1	−1	−4	−11	−18	−21	−20	−18	−21	−23	−24	−18	−22	−15	−13	−10	−9	−3	−3	−3	0.000	−0.109	0.00	−2.61	−2.61
25	−3	−3	+1	+112	+27	+44	+1	+18	+91	0	+7	+72	+18	+43	+108	+101	+10	0	−1	−1	−3	−1	+10	+3	+0.278	−0.005	+6.66	−0.12	+6.54
26	0	+6	+19	+6	+24	+3	0	−1	−3	−6	−9	−11	−13	−17	−20	−21	−19	−17	−8	−7	−4	−3	−3	−1	+0.024	−0.068	+0.58	−1.63	−1.05
27	−3	−1	−1	0	−1	0	0	−3	−11	−19	−19	−15	−19	−18	−11	−13	−14	−10	−13	−11	−7	−7	−3	−3	0.000	−0.084	0.00	−2.02	−2.02
28	−4	−4	−3	−1	−1	−3	−6	−7	−11	−13	−18	−21	−18	−24	−23	−23	−23	−21	−20	−10	+13	−4	−6	+1	+0.006	−0.110	+0.14	−2.64	−2.50
29	−3	−3	−3	−3	0	−6	−7	−15	−12	−16	−19	−19	−24	−25	−25	−25	−24	−28	−16	−10	−6	−7	−3	0	0.000	−0.125	0.00	−2.99	−2.99
30	+46	+218	+247	+231	+210	+17	+4	+3	0	−1*	−2*	−4	−7	+28	+9	+19	+104	+25	−3	−3	−4	−3	−1	−1	+0.484	−0.012	+11.61	−0.29	+11.32
Средния	+0.017	+0.079	+0.167	+0.120	+0.105	+0.030	+0.003	+0.008	+0.030	0.000	+0.017	+0.024	+0.217	+0.075	+0.133	+0.047	+0.117	+0.158	+0.034	0.000	+0.007	+0.004	+0.004	+0.001	+0.058		+41.96		−20.66
Mittel	−0.028	−0.018	−0.011	−0.009	−0.008	−0.013	−0.030	−0.066	−0.096	−0.141	−0.150	−0.170	−0.177	−0.188	−0.181	−0.157	−0.160	−0.129	−0.117	−0.080	−0.060	−0.044	−0.032	−0.024		−0.087		−62.62	

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0	— 1	— 1	0	— 1	— 1	— 4	— 8	—14	—16	—18	—27	—21	—26	—28
2	+ 6	+47	+13	0	0	0	— 1	— 1	— 4	— 4	—13	—13	—19	—16	+69
3	— 3	— 4	— 1	— 1	— 1	— 3	— 7	—13	—16	—13	—13	—16	—19	— 7	+29
4	— 1	— 1	— 1	0	0	0	— 1	—12	—13	—18	—18	—24	—21	—22	—19
5	— 3	— 2	— 3	— 2	— 2	— 2	— 1	— 7	—13	—16	—19	—22	—26	—25	—26
6	— 3	— 1	— 1	0	0	0	0	— 4	— 1	— 3	—13	—14	—19	—25	—25
7	— 3	— 3	— 4	— 4	— 1	— 1	— 3	— 7	—10	—11	—20	—25	—31	—27	—28
8	+13	0	+ 1	— 1	— 3	— 4	— 3	— 3	— 7	— 6	— 7	—10	—16	—21	—19
9	— 1	0	0	— 1	0	0	— 1	— 7	—12	—13	—18	—22	—20	—18	—21
10	— 1	— 3	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	—13	—18	—24	—26	—28	—28	—31	—28
11	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 3	— 3	—13	—18	—24	—24	—21	—25	—23	—26
12	+ 4	— 3	+ 1	+ 1	+ 1	— 1	— 7	—10	—13	—16	—16	—17	—24	—27	—21
13	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	— 3	—13	—19	—24	—22	—28	—28	—28	—28
14	— 4	+33	+ 1	— 1	— 1	0	— 6	—11	—10	—21	—27	—21	—25	—25	—30
15	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 6	— 6	—12	—13	—28	—25	—28	—31	—35	—31
16	— 2	— 3	— 3	0	0	— 2	— 9	—20	—29	—34	—37	—40	—50	—42	—47
17	0	0	0	+ 1	+ 1	0	— 3	— 8	—14	—19	—15	—25	—21	—32	—33
18	— 1	— 1	0	— 3	0	— 1	— 4	— 7	—17	—23	—27	—30	—38	—35	—35
19	— 7	— 4	— 7	— 7	— 6	— 7	— 4	— 7	— 6	—18	—25	—28	—16	—13	—16
20	— 1	— 1	0	0	— 1	— 1	0	0	— 7	— 4	— 4	— 7	— 7	—12	— 9
21	— 4	— 3	— 3	0	— 1	— 1	— 4	— 7	—12	—13	—19	—19	—18	—18	—13
22	— 2	— 2	0	0	+ 3	+87	+138	+191	+28	0	+ 3	— 3	— 3	—10	—13
23	0	+ 1	+ 3	+ 1	0	0	0	— 6	— 7	—14	—17	—18	—25	—25	—25
24	— 1	— 3	0	— 1	— 1	— 3	— 4	— 9	—10	—18	—15	—21	—15	+22	+29
25	— 3	0	0	— 1	0	0	— 1	— 6	—10	—16	— 6	—14	+14	+78	+45
26	0	+ 7	+24	+22	+ 1	0	— 1	— 6	—11	—13	—14	—18	—18	—19	—18
27	+391	+13	0	0	0	+ 1	— 3	— 7	—13	—16	—19	—20	—21	—26	—26
28	— 3	— 1	0	0	— 1	— 1	— 4	— 6	— 6	— 7	—11	—18	—14	—18	—15
29	— 1	— 1	— 1	0	0	— 3	— 1	— 3	— 8	—14	—17	—17	—21	—19	—26
30	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	0	— 4	—16	—21	—16	—21	—23	—24	—27
31	+ 1	+ 1	+ 3	0	0	0	— 1	— 4	— 7	— 6	— 8	— 6	— 1	— 3	— 8
Среднія Mittel	+0.134 —0.017	+0.033 —0.014	+0.015 —0.010	+0.008 —0.009	+0.002 —0.008	+0.028 —0.014	+0.044 —0.028	+0.062 —0.075	+0.009 —0.114	0.000 —0.153	+0.001 —0.171	0.000 —0.200	+0.005 —0.208	+0.032 —0.210	+0.055 —0.207

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испаренiе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испаренiе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—26	—25	—21	—10	— 7	— 3	— 3	+ 1	+ 4	+0.002	—0.109	+ 0.05	— 2.61	— 2.56
2	+ 3	+40	+37	—13	—15	— 9	—15	— 7	— 3	+0.090	—0.055	+ 2.15	— 1.33	+ 0.82
3	+81	— 6	—15	—12	— 9	— 7	— 3	— 1	— 1	+0.046	—0.071	+ 1.10	— 1.71	— 0.61
4	—24	—25	—25	—17	—11	— 8	0	0	— 3	0.000	—0.110	0.00	— 2.64	— 2.64
5	—29	—22	—11	— 8	—13	— 6	— 6	— 3	— 1	0.000	—0.112	0.00	— 2.68	— 2.68
6	—25	—23	—18	—18	—13	— 7	— 8	— 6	— 3	0.000	—0.096	0.00	— 2.30	— 2.30
7	—35	—25	—21	—15	— 6	— 7	— 1	+31	+ 81	+0.047	—0.120	+ 1.12	— 2.88	— 1.76
8	—21	—16	—12	—10	—10	— 6	— 6	— 3	— 1	+0.006	—0.077	+ 0.14	— 1.85	— 1.71
9	—24	—19	—17	—14	—11	— 4	— 4	— 1	— 3	0.000	—0.096	0.00	— 2.31	— 2.31
10	—28	—27	—21	—20	—10	— 8	— 4	— 4	— 3	0.000	—0.138	0.00	— 3.32	— 3.32
11	—26	—26	—19	—24	—18	— 9	— 9	— 6	+ 43	+0.018	—0.137	+ 0.43	— 3.28	— 2.85
12	—23	—16	—16	—12	— 7	— 7	— 4	— 3	— 3	+0.003	—0.102	+ 0.07	— 2.46	— 2.39
13	—22	—13	—13	—13	—11	—11	— 4	— 7	— 4	0.000	—0.123	0.00	— 2.95	— 2.95
14	—27	—21	—21	—17	—11	— 6	— 4	— 4	— 4	+0.014	—0.124	+ 0.34	— 2.97	— 2.63
15	—29	—35	—26	—17	—18	—11	— 6	— 8	— 2	0.000	—0.156	0.00	— 3.74	— 3.74
16	—50	—40	—40	—29	— 6	+102	+ 4	— 1	— 1	+0.044	—0.202	+ 1.06	— 4.85	— 3.79
17	—25	—29	—25	—16	—13	— 6	— 4	— 4	— 1	+0.001	—0.122	+ 0.02	— 2.93	— 2.91
18	—26	—26	—18	—13	— 9	— 9	— 4	— 1	— 3	0.000	—0.138	0.00	— 3.31	— 3.31
19	+225	+98	— 4	— 6	— 4	— 3	— 3	— 3	— 1	+0.135	—0.081	+ 3.23	— 1.95	+ 1.28
20	—10	—10	— 9	— 6	— 4	— 4	— 6	— 3	— 3	0.000	—0.045	0.00	— 1.09	— 1.09
21	—12	—13	— 9	— 3	— 4	— 6	— 3	— 2	0	0.000	—0.078	0.00	— 1.87	— 1.87
22	— 7	— 8	— 6	— 4	— 3	+ 57	+76	+ 1	+ 1	+0.244	—0.025	+ 5.85	— 0.61	+ 5.24
23	—21	—23	—21	—14	— 7	— 4	— 4	— 4	— 1	+0.002	—0.098	+ 0.05	— 2.36	— 2.31
24	—15	—19	—16	—18	— 7	— 6	— 3	— 1	0	+0.021	—0.078	+ 0.51	— 1.86	— 1.35
25	+17	+84	+34	+39	+106	+125	+51	+40	+ 45	+0.282	—0.024	+ 6.78	— 0.57	+ 6.21
26	—17	+13	+70	— 1	0	+ 26	+19	+10	+350	+0.226	—0.057	+ 5.42	— 1.36	+ 4.06
27	—24	—21	—19	—14	— 10	— 4	— 4	— 4	— 3	+0.169	—0.106	+ 4.05	— 2.54	+ 1.51
28	—14	—13	—10	— 6	— 4	— 3	— 1	— 1	— 1	0.000	—0.066	0.00	— 1.58	— 1.58
29	—24	—21	—14	—13	— 7	— 6	— 3	— 3	— 1	0.000	—0.093	0.00	— 2.24	— 2.24
30	—25	+78	— 1	— 1	+ 41	+ 16	0	0	0	+0.056	—0.078	+ 1.35	— 1.87	— 0.52
31	— 6	0	— 6	+228	+ 71	+ 7	+22	+ 6	+ 4	+0.143	—0.023	+ 3.43	— 0.56	+ 2.87
Среднія Mittel	+0.105 —0.198	+0.101 —0.168	+0.045 —0.146	+0.086 —0.117	+0.070 —0.080	+0.107 —0.052	+0.055 —0.036	+0.029 —0.026	+0.170 —0.015	+0.050	—0.095	+37.15	—70.58	—33.43

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	+ 3	0	0	— 3	— 1	0	— 6	— 8	—11	— 15	— 15	— 13	— 15	— 15	— 14
2	— 1	— 3	0	0	0	— 1	— 1	— 3	— 9	— 12	— 14	— 17	— 13	— 12	— 14
3	— 3	— 1	0	— 1	0	+ 55	+208	+519	+84	+ 60	+ 3	+ 13	0	— 3	— 9
4	0	0	0	0	— 1	— 3	— 3	— 4	—13	— 14	— 16	— 25	— 25	— 24	— 24
5	— 4	— 3	— 4	— 1	0	— 1	— 1	— 11	— 8	— 11	— 14	— 21	— 16	— 17	— 20
6	— 6	— 3	— 6	— 3	— 1	— 3	— 3	— 11	—13	— 15	— 21	— 27	— 28	— 27	— 25
7	— 3	— 3	— 1	— 1	0	0	0	— 1	—12	— 7	— 20	— 22	— 22	— 22	— 23
8	— 1	— 1	0	+ 4	+ 73	+ 10	+ 1	— 1	— 3	— 7	— 9	— 10	— 14	— 17	— 7
9	0	— 1	— 3	— 1	— 1	— 3	— 3	— 7	—15	— 18	— 21	— 22	— 22	— 22	— 16
10	— 2	— 3	— 5	— 3	— 3	— 2	0	— 8	—11	— 17	— 18	— 21	— 22	— 27	— 32
11	— 3	— 1	0	— 1	+ 1	+ 3	0	— 9	—13	— 22	— 23	— 19	— 26	— 14	— 13
12	— 1	0	— 1	— 1	— 3	— 1	— 1	— 3	— 4	— 10	— 13	— 13	— 12	— 14	— 12
13	0	+ 1	+ 1	+ 1	+106	+ 20	+ 18	+ 13	— 6	— 7	— 4	— 8	— 8	— 10	— 15
14	— 1	— 3	0	— 3	0	0	+ 3	— 3	— 4	— 4	— 13	— 13	— 14	— 14	+560
15	0	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1	— 6	— 7	— 10	— 15	— 16	— 21	— 18	— 19
16	+122	+24	0	0	+226	+285	+136	+ 48	+30	+ 44	+ 86	+132	+ 99	+112	— 4
17	— 1	— 1	0	— 1	0	0	0	— 1	— 6	— 13	— 21	— 21	— 26	— 27	— 26
18	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	— 1	— 9	— 14	— 17	— 17	— 16	— 14	— 16
19	— 1	0	0	+ 1	+ 30	+ 24	+ 18	+ 42	+ 1	— 1	— 1	+ 44	+ 1	0	+ 9
20	+ 21	+24	+ 1	0	0	— 1	0	— 11	— 7	— 9	— 13	— 16	— 13	— 10	— 7
21	0	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 7	— 7	— 14	— 17	— 11	— 8	— 7
22	0	+68	+36	+ 6	+ 6	+ 12	0	— 1	— 7	— 6	— 12	+133	+136	— 9	— 13
23	— 1	0	— 1	0	+ 3	0	+160	+ 8	0	— 1	+135	— 1	— 7	— 10	— 17
24	0	— 1	0	0	— 1	0	0	— 1	— 3	— 4	+ 48	+163	+ 58	+ 28	— 1
25	— 3	— 1	— 1	— 1	0	0	0	0	— 4	— 6	— 8	— 14	— 20	— 14	— 21
26	— 3	— 1	0	0	+ 6	+ 1	0	+ 1	0	— 1	— 4	— 6	— 10	— 13	— 16
27	— 1	— 1	0	+ 1	+ 4	+ 3	0	— 4	— 8	— 14	— 23	— 25	— 27	— 29	— 21
28	— 1	— 3	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 3	— 7	— 8	— 14	— 15	— 11	— 25	— 28
29	— 7	— 4	— 3	— 6	0	— 1	— 1	— 3	— 7	— 6	— 13	— 20	— 13	— 17	— 11
30	— 1	0	0	— 1	— 1	— 1	+ 1	+ 3	— 6	— 10	— 12	— 19	— 14	— 14	— 6
31	— 1	— 1	+ 3	+ 15	+ 25	+ 1	+ 4	+ 6	+14	— 11	— 18	— 28	— 22	— 19	— 20
Среднія Mittel	+0.047 —0.015	+0.038 —0.012	+0.013 —0.009	+0.009 —0.009	+0.156 —0.005	+0.134 —0.006	+0.177 —0.007	+0.206 —0.033	+0.042 —0.065	+0.034 —0.090	+0.088 —0.125	+0.156 —0.144	+0.095 —0.145	+0.045 —0.150	+0.184 —0.147

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испаренiе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испаренiе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—13	— 12	— 12	— 10	— 6	— 3	— 3	— 1	— 1	+0.001	—0.074	+ 0.03	— 1.77	— 1.74
2	—22	— 17	— 16	— 14	— 7	— 4	— 4	— 4	— 3	0.000	—0.080	0.00	— 1.91	— 1.91
3	—11	— 13	— 11	— 11	—13	— 4	— 10	— 1	— 1	+0.392	—0.038	+ 9.42	— 0.92	+ 8.50
4	—24	— 21	— 18	— 14	— 6	— 4	— 4	— 4	— 3	0.000	—0.104	0.00	— 2.50	— 2.50
5	—17	— 17	— 8	— 10	—10	— 6	— 8	— 4	— 4	0.000	—0.090	0.00	— 2.16	— 2.16
6	—29	— 19	— 16	— 12	— 7	— 3	— 3	— 3	— 1	0.000	—0.119	0.00	— 2.85	— 2.85
7	—16	— 13	— 9	— 6	+13	— 1	— 1	— 3	— 1	+0.005	—0.078	+ 0.13	— 1.87	— 1.74
8	—10	— 12	— 15	— 12	— 4	— 6	— 3	— 3	— 1	+0.037	—0.057	+ 0.88	— 1.36	— 0.48
9	—21	— 15	— 15	— 12	— 6	— 9	— 2	— 2	0	0.000	—0.099	0.00	— 2.37	— 2.37
10	—25	— 22	— 20	— 14	— 9	— 4	— 3	0	— 1	0.000	—0.113	0.00	— 2.72	— 2.72
11	— 4	+ 61	0	— 1	+33	+ 1	— 3	— 1	— 1	+0.041	—0.064	+ 0.99	— 1.54	— 0.55
12	— 9	— 4	+ 59	+689	+243	+ 3	+ 1	+ 1	0	+0.415	—0.042	+ 9.96	— 1.02	+ 8.94
13	—18	— 11	— 7	— 8	— 7	— 1	0	— 3	— 1	+0.067	—0.048	+ 1.60	— 1.14	+ 0.46
14	+3845	+509	+462	+ 91	+30	+28	0	0	0	+2.303	—0.030	+55.28	— 0.72	+54.56
15	—21	— 9	— 10	— 3	— 4	+ 9	+ 9	0	0	+0.010	—0.066	+ 0.24	— 1.59	— 1.35
16	— 1	— 3	— 4	— 7	— 4	— 3	— 1	— 4	— 1	+0.560	—0.013	+13.44	— 0.32	+13.12
17	—14	— 19	— 11	— 7	— 6	— 6	— 6	— 3	— 3	0.000	—0.091	0.00	— 2.19	— 2.19
18	—13	— 13	— 11	— 7	— 4	0	— 1	— 3	— 1	0.000	—0.068	0.00	— 1.64	— 1.64
19	—13	— 7	— 7	— 4	— 3	+ 1	— 3	— 1	+36	+0.086	—0.017	+ 2.07	— 0.41	+ 1.66
20	+11	— 10	— 6	— 8	— 1	0	— 3	— 1	— 1	+0.024	—0.049	+ 0.57	— 1.17	— 0.60
21	— 7	— 6	— 6	+ 4	+199	— 1	+165	+10	+ 3	+0.159	—0.040	+ 3.81	— 0.96	+ 2.85
22	—14	— 13	— 13	— 6	— 3	— 1	— 4	— 1	0	+0.165	—0.043	+ 3.97	— 1.03	+ 2.94
23	+129	— 8	— 11	— 8	— 3	— 4	— 3	— 1	— 3	+0.181	—0.033	+ 4.35	— 0.79	+ 3.56
24	0	— 3	— 7	— 6	— 1	— 4	— 1	— 3	— 1	+0.124	—0.015	+ 2.97	— 0.37	+ 2.60
25	—20	— 16	— 14	— 6	— 6	— 3	— 1	— 1	— 1	0.000	—0.067	0.00	— 1.61	— 1.61
26	—13	— 10	— 4	— 6	+128	+17	+ 3	— 3	— 1	+0.065	—0.038	+ 1.56	— 0.91	+ 0.65
27	—17	— 8	— 13	— 8	— 7	— 3	— 1	— 1	— 3	+0.003	—0.089	+ 0.08	— 2.14	— 2.06
28	—28	+ 17	+ 24	+ 83	— 7	— 6	— 13	—14	— 6	+0.052	—0.080	+ 1.24	— 1.93	— 0.69
29	—14	— 14	— 13	— 7	— 3	— 1	— 3	— 1	— 3	0.000	—0.071	0.00	— 1.71	— 1.71
30	— 6	+ 12	0	— 1	— 1	+42	+ 3	+98	+ 4	+0.068	—0.039	+ 1.63	— 0.93	+ 0.70
31	—20	— 12	— 12	— 9	—10	— 9	— 9	—12	— 6	+0.028	—0.091	+ 0.68	— 2.19	— 1.51
Среднія Mittel	+1.285 —0.135	+0.193 —0.105	+0.176 —0.093	+0.280 —0.070	+0.208 —0.045	+0.033 —0.028	+0.058 —0.030	+0.035 —0.025	+0.014 —0.015	+0.154	—0.063	+114.90	—46.74	+68.16

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−7	−3	−3	−6	−4	−1	0	−4	−10	−13	−13	−17	−17	−17	−16
2	0	0	−1	0	0	0	+1	0	−6	−13	−16	−18	−13	−18	−15
3	0	−1	+75	+35	+42	+10	+3	−1	−1	−1	−11	−13	−16	−17	−16
4	0	0	0	0	+3	+4	+4	+1	−6	−7	0	−19	−17	−17	−14
5	0	0	0	+1	+10	+4	+1	0	−3	−7	−10	−14	−19	−22	−21
6	−1	0	0	0	0	0	−1	0	−1	−7	−9	−12	−13	−12	−10
7	−1	−1	0	0	0	−1	0	−1	−1	−3	−4	−3	−3	−7	−7
8	−1	0	0	0	+1	0	−3	+114	+125	+99	+81	+6	+4	+26	+32
9	0	0	+3	+7	+10	+13	+4	+11	+60	+37	+76	+13	−3	−1	−3
10	0	−1	−1	0	0	−1	−1	0	−1	−1	−3	−3	−1	−6	−4
11	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	−1	−4	−8	−7	−6
12	−1	−1	0	+10	+1	0	0	−1	−1	−6	−4	−6	−13	−14	−14
13	0	0	0	0	0	+1	+3	+8	−3	−8	−1	−11	−8	−11	−11
14	−1	−4	−1	−1	−3	−3	−3	−3	−1	−1	−3	−3	−4	−6	−9
15	0	0	0	0	+1	0	+1	0	−1	−6	−6	−7	−16	−14	−13
16	0	0	0	−1	0	+4	+4	0	−6	−1	−1	−12	−17	−14	−9
17	−3	−1	−1	−1	0	−1	−1	0	0	−3	−12	−13	−16	−22	−18
18	0	0	0	0	0	0	0	0	−1	−4	−9	−12	−7	−10	−15
19	0	0	+1	+7	+6	+7	−3	−3	−4	−12	−12	−16	−22	−21	−20
20	−3	−3	−2	−2	−2	0	0	−6	−7	−13	−10	−15	−21	−17	−20
21	−6	−4	−3	−3	−1	−1	−1	0	−1	−6	−14	−16	−19	−23	−20
22	0	−1	0	0	0	0	0	−1	−1	−4	−7	−16	−22	−23	−20
23	−1	0	−1	0	0	−1	−1	0	0	−4	−15	−18	−27	−27	−27
24	−3	−1	−4	−1	−1	0	0	−1	−3	−4	−10	−16	−21	−21	−23
25	−2	0	−3	−2	0	0	−2	0	0	−6	−9	−18	−12	−17	−18
26	0	−1	0	0	0	0	+3	+4	+3	−7	0	0	+6	0	0
27	−1	0	+3	+1	+1	+28	+116	+297	+155	+27	+30	+4	+49	+16	+273
28	−4	−1	−3	−8	−4	−4	−3	+7	+10	+6	0	−7	−11	−8	−13
29	+1	+223	+199	−3	−4	0	−1	−3	−10	−6	−3	−6	−10	−3	−6
30	−3	−3	−1	−3	−1	0	0	0	+13	+42	+88	+100	+7	+4	+1
Средніяя Mittel	0.000 −0.013	+0.074 −0.009	+0.094 −0.008	+0.020 −0.010	+0.025 −0.007	+0.024 −0.004	+0.047 −0.007	+0.147 −0.008	+0.122 −0.023	+0.070 −0.048	+0.092 −0.061	+0.041 −0.098	+0.022 −0.119	+0.015 −0.125	+0.102 −0.123

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−14	−16	−6	−4	−4	0	−3	−1	−1	0.000	−0.075	0.00	−1.80	−1.80
2	−10	−9	−7	−*6	−*4	−3	−4	−1	−1	0.000	−0.060	+0.01	−1.45	−1.44
3	−16	−12	−13	−4	−3	−1	−4	−1	−1	+0.069	−0.055	+1.65	−1.32	+0.33
4	−16	−17	−12	−6	−4	−3	−3	−1	0	+0.005	−0.059	+0.12	−1.42	−1.30
5	−21	−18	−10	−4	−1	−1	−3	−3	−1	+0.007	−0.066	+0.16	−1.58	−1.42
6	−9	−6	−6	−1	−3	−1	−3	−1	−3	0.000	−0.041	0.00	−0.99	−0.99
7	−10	−6	−6	−4	−1	−1	0	−1	−1	0.000	−0.026	0.00	−0.62	−0.62
8	+1	+1	+3	+39	+3	+6	0	0	+1	+0.226	−0.002	+5.42	−0.04	+5.38
9	−1	−7	−3	−6	−3	−3	0	−1	0	+0.098	−0.013	+2.34	−0.31	+2.03
10	−3	+4	+3	+1	0	+17	+4	+8	+1	+0.016	−0.011	+0.38	−0.26	+0.12
11	−3	−6	−4	−1	−1	−1	−1	−1	−1	+0.001	−0.019	+0.02	−0.45	−0.43
12	−13	−8	−7	−4	−3	−4	−1	0	−1	+0.005	−0.042	+0.11	−1.02	−0.91
13	−8	−6	−6	−3	−3	−1	−4	−3	−1	+0.005	−0.037	+0.12	−0.88	−0.76
14	−4	−7	−6	−3	−4	−4	−3	−3	−1	0.000	−0.034	0.00	−0.81	−0.81
15	−19	−10	−7	−3	−4	−1	−3	−1	0	+0.001	−0.046	+0.02	−1.11	−1.09
16	−9	−7	−4	−3	−3	−1	−1	−1	−1	+0.003	−0.038	+0.08	−0.91	−0.83
17	−13	−9	−7	−3	−3	−1	−1	−1	−1	0.000	−0.055	0.00	−1.31	−1.31
18	−6	−7	−3	−3	−1	−3	−1	−1	0	0.000	−0.035	0.00	−0.83	−0.83
19	−17	−14	−8	−5	−5	−6	−6	−2	−3	+0.009	−0.075	+0.21	−1.79	−1.58
20	−15	−13	−7	−4	−1	−3	−3	−6	−3	0.000	−0.073	0.00	−1.76	−1.76
21	−23	−17	−7	−4	−3	−4	0	−4	−1	0.000	−0.075	0.00	−1.81	−1.81
22	−20	−12	−4	−4	−6	−3	0	−1	0	0.000	−0.060	0.00	−1.45	−1.45
23	−24	−15	−9	−7	−6	−4	−3	−1	−1	0.000	−0.080	0.00	−1.92	−1.92
24	−15	−9	−8	−3	−3	−5	−3	−3	−1	0.000	−0.066	0.00	−1.59	−1.59
25	−14	−7	−6	−4	−3	−1	−4	−1	−1	0.000	−0.054	0.00	−1.30	−1.30
26	+3	−1	−7	−3	−1	−1	−1	0	0	+0.008	−0.009	+0.19	−0.22	−0.03
27	+76	+14	+21	+227	+1	−1	−2	−1	−7	+0.558	−0.005	+13.39	−0.12	+13.27
28	+48	+51	+84	0	0	+140	+20	+21	+18	+0.169	−0.028	+4.05	−0.66	+3.39
29	−10	−8	−7	−6	−4	−6	−3	−1	−1	+0.176	−0.042	+4.23	−1.01	+3.22
30	+339	+65	−3	−4	−3	−3	−4	−6	−6	+0.275	−0.017	+6.59	−0.40	+6.19
Средніяя Mittel	+0.156 −0.104	+0.045 −0.082	+0.037 −0.058	+0.089 −0.034	+0.001 −0.027	+0.054 −0.022	+0.008 −0.021	+0.010 −0.016	+0.007 −0.013	+0.054	−0.043	+39.09	−31.14	+7.95

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−4	+25	+50	+84	+3	+1	+3	+64	−6	−3	+170	+92	+11	−4	*0
2	+28	+20	+30	+54	+16	+22	+23	+17	+47	+227	+294	+122	+88	+12	+68
3	+34	0	0	−1	−1	−1	−4	0	0	+1	+82	+9	+3	+12	+21
4	+100	+26	+9	+12	+4	+1	+44	+1	−1	−4	−3	−4	−12	−1	+10
5	−1	−1	0	−1	−1	−1	−3	−1	−3	−3	0	−4	−7	−3	−7
6	−3	−4	−1	−3	−1	−1	−1	−1	+1	0	0	0	0	0	0
7	+36	+58	+30	+18	+16	+9	+6	+47	+67	+86	+88	+44	+47	+8	+5
8	−3	−5	−3	−3	−3	−2	−3	−6	−2	−2	−3	−5	−2	−2	−2
9	0	−2	−2	−2	+22	+3	+2	−8	−2	−6	−6	−3	−3	−3	−2
10	−2	−2	0	−2	0	0	−2	−6	−2	0	−2	−5	−6	−3	−2
11	−3	−5	−2	−2	0	0	−2	0	0	+2	0	−2	0	−8	0
12	+107	+70	+59	+51	+45	+162	+135	+47	+44	+24	+19	+13	+15	+15	+12
13	0	0	0	+1	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	−1
14	0	0	0	0	−1	0	+1	0	0	+116	+14	+3	+5	+20	+24
15	−2	0	0	+2	+3	+2	0	0	0	0	−2	0	−2	0	−2
16	0	−2	−2	0	0	0	+2	+11	+3	+2	0	0	−3	−3	−5
17	0	−2	−2	−2	−2	−2	−6	−2	−2	−2	0	−2	−2	0	−2
18	−2	0	0	0	0	−2	0	0	−2	−2	−3	−5	−3	−6	−5
19	−1	−3	−1	−3	0	−1	−1	0	−1	0	−2	−2	−5	−5	+11
20	+30	+94	+79	+33	+76	+61	+37	+27	+30	+15	+54	+131	+142	+142	+115
21	+55	+48	+100	+33	+24	+37	+19	+97	+33	+28	+9	+3	+7	+66	+199
22	−4	−3	−1	0	−1	0	−3	0	+1	+3	+3	0	−1	−3	0
23	0	−1	0	+14	+6	+9	0	+1	0	+3	+10	+3	+17	+48	+28
24	+9	+4	+6	+6	+1	+1	+1	+3	+3	+1	+4	+4	+1	+3	+6
25	+3	+1	+1	0	0	0	+42	+71	+12	+6	+4	+1	−3	−3	−1
26	0	−1	0	−1	0	−4	−6	−6	−3	−3	−1	−3	−3	−3	−4
27	+87	+105	+37	+29	+16	+4	+36	+17	+41	+36	+4	+1	+4	+4	+6
28	−1	0	0	0	−1	0	0	0	0	−3	−1	−3	−4	−3	−1
29	0	−1	0	0	−1	0	−1	−1	0	0	0	0	−1	−3	−4
30	−1	−3	−4	−1	−3	0	−1	−3	−6	−1	−3	0	0	+10	+7
31	+3	+4	+1	+3	+3	0	0	0	−4	+61	0	−7	−6	−4	−7
Средніяя Mittel	+0.159 −0.009	+0.147 −0.011	+0.130 −0.006	+0.110 −0.007	+0.076 −0.005	+0.101 −0.005	+0.114 −0.011	+0.130 −0.011	+0.091 −0.011	+0.197 −0.009	+0.244 −0.008	+0.137 −0.015	+0.110 −0.020	+0.110 −0.018	+0.165 −0.015

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	*0	*0	+10	+1	+7	0	+16	+10	+83	+0.262	−0.007	+6.30	−0.17	+6.13
2	0	*0	*0	+76	+88	+36	0	0	+103	+0.571	0.000	+13.71	0.00	+13.71
3	+40	+18	+7	+15	+19	+24	+43	+51	+24	+0.168	−0.003	+4.03	−0.07	+3.96
4	0	−1	−1	−3	−3	0	0	0	0	+0.086	−0.014	+2.07	−0.33	+1.74
5	−4	−4	−3	−1	−3	−1	−1	−1	−3	0.000	−0.024	0.00	−0.57	−0.57
6	+21	+121	+86	+22	+30	+29	+23	+65*	+65	+0.193	−0.006	+4.63	−0.15	+4.48
7	+6	+2	+2	−3	−5	−5	−2	−2	−2	+0.240	−0.008	+5.75	−0.19	+5.56
8	−2	−2	0	−2	−2	−2	−2	−3	−2	0.000	−0.026	0.00	−0.63	−0.63
9	−3	−3	−2	−2	−3	−3	−5	−3	−2	+0.011	−0.027	+0.27	−0.65	−0.38
10	−5	−3	0	−2	−2	−3	0	−3	−2	0.000	−0.022	0.00	−0.54	−0.54
11	0	−3	−3	+3	+43	+63	+27	+16	+30	+0.077	−0.012	+1.84	−0.30	+1.54
12	+19	+12	+4	+1	+3	0	0	0	0	+0.357	0.000	+8.57	0.00	+8.57
13	0	0	−1	−1	−1	−1	−1	−1	0	+0.001	−0.003	+0.03	−0.07	−0.04
14	+41	+8	0	+2	0	−2	0	−2	0	+0.098	−0.002	+2.34	−0.05	+2.29
15	0	−2	0	−2	0	0	0	0	0	+0.003	−0.005	+0.07	−0.12	−0.05
16	−5	−3	−2	−5	−3	−5	0	−2	0	+0.008	−0.017	+0.18	−0.40	−0.22
17	−2	−3	0	−2	+2	0	0	−2	−2	+0.001	−0.016	+0.02	−0.39	−0.37
18	−3	−2	−3	−5	+2	+30	+45	+6	0	+0.035	−0.018	+0.83	−0.43	+0.40
19	+5	−1	0	−1	+1	+27	+73	+33	+12	+0.068	−0.011	+1.62	−0.27	+1.35
20	+102	+69	+48	+76	+51	+24	+19	+26	+57	+0.641	0.000	+15.38	0.00	+15.38
21	+161	+140	+52	+82	+36	+42	+115	+17	−4	+0.585	−0.002	+14.03	−0.04	+13.99
22	0	0	−1	−3	−1	−1	0	−1	−1	+0.003	−0.010	+0.07	−0.24	−0.17
23	+44	+20	+6	+1	+1	+1	+3	+4	+10	+0.095	0.000	+2.29	−0.01	+2.28
24	+4	+4	+3	+1	+3	+4	+1	+4	+4	+0.034	0.000	+0.81	0.00	+0.81
25	−1	0	−1	0	−1	−3	+61	+39	+3	+0.102	−0.005	+2.44	−0.13	+2.31
26	−3	−3	−1	−7	−1	0	+31	+27	+27	+0.035	−0.022	+0.85	−0.53	+0.32
27	+6	+3	0	0	−1	−1	−1	0	0	+0.182	−0.001	+4.36	−0.03	+4.33
28	−1	−3	−3	−3	−1	−1	0	+17	−1	+0.007	−0.012	+0.17	−0.30	−0.13
29	0	0	0	−1	0	+1	0	−1	−1	0.000	−0.006	+0.01	−0.15	−0.14
30	+10	+19	+20	0	+1	+1	+1	+1	0	+0.029	−0.011	+0.70	−0.26	+0.44
31	−1	0	−1	−4	−7	−1	−1	0	−1	+0.031	−0.018	+0.75	−0.44	+0.31
Средніяя Mittel	+0.148 −0.010	+0.134 −0.011	+0.077 −0.007	+0.090 −0.015	+0.093 −0.011	+0.091 −0.009	+0.148 −0.004	+0.102 −0.007	+0.135 −0.007	+0.127	−0.010	+94.12	−7.46	+86.66

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 3	— 1	0	— 1	— 3	0	— 1	0	— 1	0	0	0	0	0	— 1
2	+ 23	+79	+47	+67	+13	+ 1	0	0	+ 86	+ 22	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	— 1
3	+123	+11	+41	+76	+17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	+ 3	+ 8	+ 8	+62	+ 6	+ 6	+ 3	+ 9	+ 5	0	— 2	0	0	0	0
5	0	0	0	+12	+ 5	0	+ 2	0	0	0	0	0	0	— 2	— 2
6	— 2	— 3	0	+ 8	+32	+18	+20	+ 9	+ 29	+178	+86	+21	+69	+81	+16
7	+ 1	0	0	+14	+24	+13	+13	+ 3	+ 1	— 1	+ 1	+ 7	+ 3	— 1	— 3
8	0	+ 7	+14	+ 1	0	0	0	— 1	0	0	— 1	— 1	0	— 1	— 1
9	— 1	— 1	0	— 1	— 1	0	— 1	— 3	0	— 1	0	+ 1	+ 4	+ 1	0
10	— 1	0	0	0	0	— 1	— 1	0	0	0	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1
11	— 1	— 1	— 3	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 4	— 6	— 1	— 3	— 3	— 1	— 3
12	— 3	— 3	— 4	— 3	— 3	— 4	0	— 1	— 1	— 1	— 3	— 1	— 3	— 1	— 1
13	— 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	— 1	0	0	— 1	— 1	0
14	— 4	0	0	0	0	0	0	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+80	+20	+14	+ 3
15	— 1	+ 3	0	+ 1	+ 1	+ 3	+ 1	+ 4	+ 3	+ 3	+ 4	+ 7	+ 4	+ 6	+ 3
16	— 1	0	0	+ 1	0	0	— 1	0	— 1	+ 1	+ 3	+ 9	+ 1	0	+ 1
17	+ 1	0	+ 1	0	— 1	— 1	0	+ 9	0	+ 25	+ 4	+ 4	— 1	— 3	0
18	+ 3	+ 1	+ 1	+ 7	+19	+54	+42	+39	+128	+132	+90	+27	+21	+15	+ 8
19	+ 13	+13	+19	+ 3	+ 1	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	0	+ 4	0	0	+ 1
20	0	0	0	0	0	+ 1	0	— 1	— 1	— 1	+ 1	0	+ 1	0	+ 4
21	+ 1	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+22	+ 38	+ 9	+ 3	+ 6	+ 7	+ 1	+12
22	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	— 5	— 5	0
23	— 2	— 2	— 3	— 2	— 3	— 3	—*2	—*2	*0	— *1	—*2	—*2	—*2	— 2	— 6
24	0	— 2	0	+ 3	0	+ 2	0	+ 2	— 2	0	— 2	— 2	0	0	0
25	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	0	0	0	— 2	— 2	0	0	0
26	+ 2	0	+ 5	+ 2	+ 5	+ 9	+32	+29	+ 26	+ 20	+ 8	+ 5	+ 2	0	0
27	0	0	+ 3	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 1	+ 1	+ 3	0	0	+ 1	0	0
28	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0	— 1	0	0	0	0	0
29	0	— 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	— 3	— 2	+ 2	0
30	0	— 2	0	— 2	— 2	— 2	0	+ 2	0	+ 2	0	+18	+22	+ 4	+ 4
Средніяя Mittel	+0.058	+0.042	+0.047	+0.087	+0.043	+0.038	+0.040	+0.045	+0.107	+0.133	+0.068	+0.063	+0.052	+0.042	+0.017
	—0.007	—0.006	—0.003	—0.004	—0.005	—0.004	—0.002	—0.003	—0.003	—0.004	—0.005	—0.005	—0.006	—0.006	—0.006

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніяя. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 3	— 1	0	0.000	—0.008	0.00	— 0.19	— 0.19
2	+ 1	0	0	— 3	— 1	0	+ 1	+ 3	+ 10	+0.149	—0.002	+ 3.57	— 0.05	+ 3.52
3	0	0	0	— 2	0	0	+ 2	+ 8	+ 14	+0.122	—0.001	+ 2.92	— 0.02	+ 2.90
4	0	0	0	— 2	0	+12	+ 5	0	+ 2	+0.054	—0.002	+ 1.29	— 0.04	+ 1.25
5	0	0	0	— 2	— 2	— 2	0	— 2	0	+0.008	—0.005	+ 0.19	— 0.12	+ 0.07
6	+ 6	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	+17	+11	+ 1	+0.252	—0.002	+ 6.06	— 0.05	+ 6.01
7	+11	0	— 1	— 1	— 1	— 3	— 1	+ 6	+ 4	+0.042	—0.005	+ 1.01	— 0.12	+ 0.89
8	— 1	0	— 1	0	— 1	0	0	— 1	0	+0.009	—0.004	+ 0.22	— 0.09	+ 0.13
9	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+ 1	— 1	0	+0.004	—0.004	+ 0.09	— 0.10	— 0.01
10	0	— 1	— 1	— 3	— 3	— 1	— 1	0	0	0.000	—0.008	0.00	— 0.20	— 0.20
11	— 3	— 4	— 3	— 4	— 6	— 1	— 2	— 2	— 2	0.000	—0.026	0.00	— 0.62	— 0.62
12	0	— 1	— 1	0	— 1	0	0	— 1	0	0.000	—0.015	0.00	— 0.36	— 0.36
13	0	0	0	0	— 1	0	0	0	+ 4	+0.002	—0.002	+ 0.05	— 0.05	0.00
14	+ 4	+ 1	+ 4	+ 1	0	+ 9	+ 3	0	0	+0.063	—0.002	+ 1.51	— 0.04	+ 1.47
15	+ 3	+ 1	0	0	0	+ 1	0	+ 1	0	+0.020	0.000	+ 0.49	— 0.01	+ 0.48
16	0	— 1	0	+ 3	0	— 1	0	0	+ 4	+0.010	—0.002	+ 0.23	— 0.05	+ 0.18
17	— 1	— 1	— 4	0	— 1	0	— 1	— 1	+ 6	+0.021	—0.006	+ 0.50	— 0.15	+ 0.35
18	+12	+ 3	+15	+ 6	+ 18	+15	+ 2	+21	+ 22	+0.292	0.000	+ 7.01	0.00	+ 7.01
19	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	+0.024	0.000	+ 0.58	0.00	+ 0.58
20	0	— 1	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 3	+ 9	+0.011	—0.002	+ 0.26	— 0.04	+ 0.22
21	+15	+ 4	0	+ 1	+ 3	+ 1	0	+ 1	+ 4	+0.054	0.000	+ 1.30	0.00	+ 1.30
22	— 2	— 3	— 2	— 3	— 2	+ 2	— 2	0	— 2	+0.002	—0.011	+ 0.04	— 0.26	— 0.22
23	— 2	— 2	0	0	0	0	0	+ 2	0	+0.001	—0.016	+ 0.02	— 0.38	— 0.36
24	— 2	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.003	—0.004	+ 0.07	— 0.10	— 0.03
25	+ 2	+ 2	0	+ 2	+ 3	+14	0	+ 2	+ 3	+0.018	—0.002	+ 0.42	— 0.04	+ 0.38
26	+ 2	+ 2	+ 3	0	0	— 3	0	+ 3	0	+0.065	—0.001	+ 1.55	— 0.03	+ 1.52
27	— 1	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	+ 1	+0.008	—0.002	+ 0.20	— 0.05	+ 0.15
28	0	0	0	0	— 2	0	0	0	0	0.000	—0.002	0.00	— 0.04	— 0.04
29	0	— 2	0	— 2	0	— 2	0	— 2	— 3	+0.001	—0.008	+ 0.02	— 0.18	— 0.16
30	+ 1	+ 1	+ 9	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	+0.028	—0.003	+ 0.66	— 0.08	+ 0.58
Средніяя Mittel	+0.019	+0.005	+0.011	+0.005	+0.009	+0.019	+0.012	+0.020	+0.028	+0.042		+30.26		+26.80
	—0.004	—0.005	—0.005	—0.008	—0.008	—0.005	—0.003	—0.004	—0.002		—0.005		— 3.46	

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0	0	0	0	— 1	— 1	+ 4	+ 1	+ 3	0	0	— 3	0	+ 4	0
2	— 3	0	+ 3	+ 6	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	— 3	0	+ 10	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3
3	— 3	0	— 3	— 1	— 1	0	— 1	— 3	— 1	— 1	— 1	— 6	— 4	— 3	— 3
4	— 6	— 1	— 1	0	— 1	0	— 1	— 3	0	0	— 1	— 4	0	+ 3	+ 1
5	+ 3	+19	+ 3	0	+ 1	+ 15	+ 31	+ 4	+ 1	+ 1	0	0	— 1	+ 4	0
6	— 1	0	+10	0	+ 1	0	+ 1	0	+ 1	0	+ 6	+ 7	+ 19	+ 19	+107
7	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	0	+ 1	0	0	0	0	0	+ 1	0
8	0	0	0	+ 1	0	0	0	+ 1	— 1	0	0	0	0	+ 1	+ 3
9	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 3	0	+ 1	0	0	0	0	0
10	0	— 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0
11	0	+ 1	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 1	+ 1	0	— 1	0
12	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	0
13	+ 4	0	+ 4	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 4	+ 4	+ 1	0	0	— 1	+ 1	0
14	+ 1	+ 3	+ 7	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0
15	— 1	0	0	— 1	0	0	0	+ 1	0	— 3	0	+ 1	0	0	0
16	+ 1	— 1	— 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	+ 3	+ 3	+ 1
17	+ 1	+ 1	+ 9	+ 1	0	0	— 1	0	0	0	0	0	— 1	0	0
18	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	+ 1	0
19	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0	— 1	+ 1	— 1	— 7	— 1	0	— 1	0
20	— 1	0	0	+ 1	0	0	0	— 1	0	0	0	0	— 1	0	0
21	0	— 4	0	+ 4	0	— 1	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	— 1	— 1	+ 1	0	0
23	0	0	0	0	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	0	0	+ 1	0	0	0
24	0	0	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0	— 1	0	0	+ 1	0	0
25	0	0	0	0	— 1	0	+ 1	+ 1	0	0	— 1	0	— 1	+ 1	+ 1
26	0	0	0	0	0	0	0	0	— 1	0	0	+ 1	0	0	+ 1
27	0	0	0	0	0	0	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	— 3	— 8	— 5	— 9	— 2
28	+ 2	0	— 2	0	0	+ 2	0	0	— 2	+ 2	0	0	0	0	0
29	0	0	+ 2	+ 2	+ 3	+ 2	— 2	— 2	— 3	0	0	0	0	+ 2	0
30	— 3	— 2	0	+ 2	+ 2	+ 3	0	— 2	— 3	— 2	0	— 3	0	— 2	0
31	— 2	0	0	0	+ 2	0	0	+ 27	+38	+ 39	+ 44	+ 35	+ 46	+ 29	+ 3
Средніяя Mittel	+0.005	+0.008	+0.013	+0.007	+0.004	+0.008	+0.015	+0.017	+0.016	+0.015	+0.020	+0.016	+0.024	+0.024	+0.039
	—0.006	—0.003	—0.002	—0.001	—0.001	—0.001	—0.002	—0.004	—0.005	—0.003	—0.005	—0.008	—0.005	—0.005	—0.002

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніяя. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0	+ 1	+ 10	+15	+ 1	+ 1	— 4	— 6	— 7	+0.017	—0.009	+ 0.40	— 0.22	+ 0.18
2	+ 4	+ 3	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 3	0	+0.022	—0.002	+ 0.54	— 0.06	+ 0.48
3	— 1	— 4	— 3	— 1	— 3	0	— 1	0	— 1	0.000	—0.019	0.00	— 0.45	— 0.45
4	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	0	0	+ 3	+ 1	+0.005	—0.008	+ 0.12	— 0.18	— 0.06
5	0	0	0	0	— 1	0	0	+ 7	+15	+0.043	—0.001	+ 1.04	— 0.02	+ 1.02
6	+84	+59	+ 10	— 1	— 1	+ 1	0	— 1	+ 1	+0.136	—0.002	+ 3.26	— 0.04	+ 3.22
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.002	0.000	+ 0.06	0.00	+ 0.06
8	0	— 1	— 1	— 1	— 1	0	0	0	0	+0.002	—0.002	+ 0.06	— 0.05	+ 0.01
9	0	0	+ 1	+ 3	+ 1	0	0	+ 1	0	+0.005	0.000	+ 0.11	0.00	+ 0.11
10	0	+ 1	0	0	0	+ 1	0	0	0	+0.001	—0.001	+ 0.03	— 0.02	+ 0.01
11	0	0	0	— 1	— 1	0	+ 1	0	0	+0.004	—0.001	+ 0.10	— 0.03	+ 0.07
12	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	— 1	+0.002	0.000	+ 0.05	— 0.01	+ 0.04
13	0	— 1	— 3	0	— 1	— 3	0	+ 1	— 1	+0.010	—0.004	+ 0.23	— 0.10	+ 0.13
14	+ 1	0	0	0	0	— 1	0	0	0	+0.005	—0.001	+ 0.13	— 0.02	+ 0.11
15	0	0	0	0	0	0	+ 3	+17	+53	+0.031	—0.002	+ 0.75	— 0.05	+ 0.70
16	+ 1	0	+ 19	+29	+28	+ 4	+ 1	0	+ 1	+0.038	—0.001	+ 0.91	— 0.03	+ 0.88
17	0	0	0	0	0	+ 1	0	0	0	+0.005	—0.001	+ 0.13	— 0.02	+ 0.11
18	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	+0.002	0.000	+ 0.04	0.00	+ 0.04
19	0	0	+ 1	0	0	0	0	0	+ 1	+0.002	—0.005	+ 0.05	— 0.11	— 0.06
20	0	0	0	— 1	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+0.002	—0.002	+ 0.04	— 0.04	0.00
21	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	0	+0.003	—0.002	+ 0.08	— 0.05	+ 0.03
22	0	+ 1	0	0	0	0	0	0	0	+0.001	—0.001	+ 0.03	— 0.02	+ 0.01
23	0	— 1	0	— 1	— 1	0	+ 1	+ 1	0	+0.003	—0.001	+ 0.08	— 0.03	+ 0.05
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.001	0.000	+ 0.03	— 0.01	+ 0.02
25	0	0	0	— 1	0	0	0	+ 1	0	+0.002	—0.002	+ 0.05	— 0.04	+ 0.01
26	0	0	— 1	0	0	0	0	0	— 1	+0.001	—0.001	+ 0.02	— 0.03	— 0.01
27	— 2	— 2	0	0	0	0	+ 2	0	0	+0.003	—0.013	+ 0.08	— 0.31	— 0.23
28	0	0	0	0	0	0	+ 3	+ 2	— 5	+0.005	—0.004	+ 0.11	— 0.09	+ 0.02
29	0	+ 2	0	0	— 2	0	+ 3	0	0	+0.007	—0.004	+ 0.16	— 0.09	+ 0.07
30	+ 2	0	0	0	0	0	0	0	0	+0.004	—0.007	+ 0.09	— 0.17	— 0.08
31	+ 2	0	+ 2	+15	+24	+29	+15	0	0	+0.146	—0.001	+ 3.50	— 0.02	+ 3.48
Средніяя Mittel	+0.031	+0.022	+0.015	+0.021	+0.018	+0.013	+0.010	+0.012	+0.024	+0.016		+12.28		+ 9.97
	—0.001	—0.003	—0.003	—0.002	—0.004	—0.001	—0.002	—0.002	—0.005		—0.003		— 2.31	

Январь. — Januar.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сiянiя солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					h	h	h	
1	9.0									—	—	0.8	0.5	0.4	—	—							3.1	1.7	6.1	0.27
2	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.1	—
3	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.1	—
4	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.2	—
5	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.2	—
6	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.2	—
7	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	6.3	—
8	9.0									—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	6.3	—
9	8.9								—	—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	6.4	—
10	8.9								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	6.5	—
11	8.9								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	6.5	—
12	8.9								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	6.5	—
13	8.8								—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	6.7	—
14	8.8								—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	6.7	—
15	8.8								—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	6.7	—
16	8.8								—	—	—	—	—	—	—	—							3.6	—	6.8	—
17	8.7								—	—	—	1.0	0.6	—	—	—							3.6	1.6	6.9	0.23
18	8.7								—	—	—	—	—	—	—	—							3.6	—	6.9	—
19	8.7								—	—	—	—	—	—	—	—							3.7	—	7.0	—
20	8.7								—	0.7	1.0	0.2	—	—	—	—							3.7	1.9	7.0	0.27
21	8.6								—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	7.2	—
22	8.6								—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	7.2	—
23	8.6								—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	7.2	—
24	8.5								—	—	—	—	—	—	—	—							3.9	—	7.4	—
25	8.5								—	—	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	—							3.9	3.5	7.4	0.47
26	8.5								—	—	—	—	—	—	—	—							4.0	—	7.5	—
27	8.4								—	—	—	—	—	—	—	—							4.0	—	7.6	—
28	8.4								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.1	—	7.7	—
29	8.4								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.1	—	7.7	—
30	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.1	—	7.8	—
31	8.3								—	—	—	—	0.1	—	—	—	—						4.2	0.1	7.9	0.01
Сумма Summe	—								0.0	0.7	1.5	3.0	2.2	1.4	0.0	0.0	0.0						—	8.8	212.7	0.04

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сiянiя солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
1	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.2	—	8.0	—
2	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.3	—	8.1	—
3	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.3	—	8.1	—
4	8.1								—	—	—	0.3	1.0	1.0	0.4	0.5	—						4.4	3.2	8.3	0.39
5	8.1								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.4	—	8.3	—
6	8.0								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.4	—	8.4	—
7	8.0								0.2°	—	—	—	—	—	—	—	—						4.5	0.2	8.5	0.02
8	8.0								0.7	0.2	0.6	0.4	—	0.3	0.9	0.9	0.1°						4.5	4.1	8.5	0.48
9	7.9							—	—	—	—	—	—	0.6	1.0	0.3	—						4.6	1.9	8.7	0.22
10	7.9							—	—	—	—	—	0.9	1.0	1.0	0.9	—						4.6	3.8	8 7	0.44
11	7.8							—	—	—	—	—	—	0.6	1.0	1.0	—						4.7	2.6	8.9	0.29
12	7.8							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.7	—	8.9	—
13	7.7							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.7	—	9.0	—
14	7.7							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.8	—	9.1	—
15	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2						4.8	0.4	9.2	0.04
16	7.6							—	0.9	1.0	0.3	—	—	—	—	—	—						4.9	2.2	9.3	0.24
17	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.9	—	9.3	—
18	7.5							—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—						5.0	0.4	9.5	0.04
19	7.5							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5.0	—	9.5	—
20	7.4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5.0	—	9.6	—
21	7.4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.1	—	9.7	—
22	7.3							—	—	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.5	—					5.1	6.1	9.8	0.62
23	7.3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.2	—	9.9	—
24	7.2							—	—	—	—	—	—	—	0.1	1.0	0.3	—					5.2	1.4	10.0	0.14
25	7.2							—	—	0.1	0.1	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0	—	—					5.3	1.2	10.1	0.12
26	7.1							—	—	—	0.0	0.2	0.7°	0.5°	0.3°	—	—	—					5.3	1.7	10.2	0.17
27	7.1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.3	—	10.2	—
28	7.0							—	—	0.3°	0.5	—	—	0.0	—	—	—	—					5.4	0.8	10.4	0.08
Сумма Summe	—							0.0	1.8	1.7	2.4	2.8	4.0	5.0	5.8	5.4	1.1	0.0					—	30.0	256.2	0.12

Мартъ. / März.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
	h				h	h	h	h	h	h	h	h	h
1	7.0							—	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
2	6.9						—	—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0
3	6.9						—	—	0.2°	0.1°	—	—	—
4	6.8						—	—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
5	6.8						—	—	—	—	—	—	—
6	6.7						—	—	—	—	—	—	—
7	6.7						—	—	—	—	—	—	—
8	6.6						—	—	—	—	—	0.4	0.1
9	6.6						—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	6.6						—	—	—	—	—	—	—
11	6.5						—	0.8	1.0	0.9	—	—	—
12	6.4						—	—	1.0	0.9	1.0	0.4	0.8
13	6.4						—	—	—	—	—	—	—
14	6.4						—	—	—	—	—	—	—
15	6.3						—	—	—	—	—	—	—
16	6.2						—	—	—	—	—	—	—
17	6.2						—	—	—	—	0.1	0.3	—
18	6.2						—	—	—	—	—	—	—
19	6.1						—	—	0.6	0.1	—	—	—
20	6.0						—	—	—	—	—	—	—
21	6.0						—	—	—	—	—	—	—
22	6.0						—	—	—	—	—	—	—
23	5.9					—	—	—	—	—	—	—	—
24	5.9					—	—	—	—	—	—	—	—
25	5.8					—	—	—	—	—	—	0.0	0.5
26	5.8					—	—	—	0.1	0.9	0.4	0.8	0.0
27	5.7					—	—	—	0.0	0.8	—	—	—
28	5.7					—	—	0.2	0.3	—	—	—	—
29	5.6					—	—	—	—	—	—	—	—
30	5.6					—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	—	—
31	5.5					—	—	—	—	—	—	—	0.1
Сумма Summe	—					0.0	0.3	2.7	7.2	8.7	6.5	5.9	5.4

Число. Datum.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
	h	h	h	h	h	h	h			h	h	h	
1	—	—	—	—	—					5.4	4.9	10.4	0.47
2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1°					5.5	8.1	10.6	0.76
3	—	—	0.7	0.1°	—					5.5	1.1	10.6	0.10
4	1.0	1.0	1.0	0.8	—					5.6	8.6	10.8	0.80
5	—	—	0.8	0.6	—					5.6	1.4	10.8	0.13
6	—	—	—	—	—					5.6	—	10.9	—
7	—	—	0.2	0.5	—					5.7	0.7	11.0	0.06
8	0.9	0.3	0.9	0.3	—					5.7	2.9	11.1	0.26
9	0.8	—	0.1	0.1	—					5.8	6.7	11.2	0.60
10	0.6	0.1°	—	0.3	—					5.8	1.0	11.2	0.09
11	—	—	—	—	—					5.8	2.7	11.3	0.24
12	—	0.7	1.0	1.0	0.1°					5.9	6.9	11.5	0.60
13	—	—	—	0.3°	—					5.9	0.3	11.5	0.03
14	—	—	—	—	—					6.0	—	11.6	—
15	—	—	—	—	—					6.0	—	11.7	—
16	—	—	—	—	—					6.0	—	11.8	—
17	—	—	—	0.2	—	—				6.1	0.6	11.9	0.05
18	—	—	—	—	—	—				6.1	—	11.9	—
19	—	—	—	—	—	—				6.2	0.7	12.1	0.06
20	—	—	—	—	—	—				6.2	—	12.2	—
21	—	—	—	—	—	—				6.2	—	12.2	—
22	—	—	—	—	—	—				6.3	—	12.3	—
23	—	—	—	—	—	—				6.3	—	12.4	—
24	—	—	—	—	—	—				6.4	—	12.5	—
25	—	0.1	0.3	0.2	—	—				6.4	1.1	12.6	0.09
26	—	—	—	—	—	—				6.4	2.2	12.6	0.17
27	—	—	—	—	—	—				6.5	0.8	12.8	0.06
28	—	—	—	—	—	—				6.5	0.5	12.8	0.04
29	—	—	—	—	—	—				6.6	—	13.0	—
30	—	—	—	—	—	—				6.6	4.3	13.0	0.33
31	—	0.0	—	—	—	—				6.6	0.1	13.1	0.01
Сумма Summe	4.3	3.2	6.0	5.2	0.2	0.0				—	55.6	365.4	0.15

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
1	5.4					—	—	—	—	—	—	—	—
2	5.4					—	—	—	—	—	—	—	0.2
3	5.4					—	—	0.0	0.7	0.9	1.0	0.2	—
4	5.3					—	—	—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
5	5.3					—	0.1	0.3	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0
6	5.2					—	—	0.2	0.1	—	—	—	0.3
7	5.2					—	—	—	0.1	0.1°	0.2	0.5	—
8	5.1					—	0.2°	—	0.1	—	0.6	0.8	1.0
9	5.1					—	0.6°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	5.0					—	—	0.1°	0.3	0.7	0.5	0.9	0.7
11	5.0					—	—	—	—	—	—	—	—
12	4.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4.9				—	—	—	—	—	—	—	—	0.1°
14	4.8				—	—	—	—	0.5	1.0	1.0	0.6	0.4
15	4.8				—	—	—	0.6	0.9	1.0	0.9°	0.9	1.0
16	4.7				—	—	—	—	0.1	0.6	0.9	0.5	0.1
17	4.7				—	0.6°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18	4.6				—	0.6°	1.0	0.5	0.0	0.1	0.2	0.4	0.1
19	4.6				—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	4.5				—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	4.5				—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	4.4				—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	4.4				—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	4.3				—	—	—	—	—	0.1	0.8	1.0	0.9
25	4.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	4.2				—	—	—	—	—	—	0.2	0.7	0.9
27	4.2				—	—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28	4.2				0.1°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	4.1				—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30	4.1				—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Сумма Summe	—				0.1	4.1	6.3	7.7	9.9	12.5	14.3	14.5	13.7

Число. Datum.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
1	0.0	—	—	—	—	—				6.7	0.0	13.3	0.00
2	—	0.1	0.5	0.8	1.0	0.2°				6.7	2.8	13.3	0.21
3	—	—	0.2°	0.1°	0.1°	—				6.8	3.2	13.4	0.24
4	0.6	0.8	0.3	0.7	0.3	—				6.8	7.2	13.5	0.53
5	0.7	0.5	0.8	1.0	1.0	—				6.8	9.0	13.5	0.66
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3°				6.9	5.9	13.7	0.43
7	0.1	0.6	0.9	0.2°	0.1°	—				6.9	2.8	13.7	0.20
8	0.9	0.6	0.8	0.0	0.5°	—				7.0	5.5	13.9	0.40
9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.2	—				7.0	10.7	13.9	0.77
10	0.4	0.5	0.1	—	—	—				7.0	4.2	14.0	0.30
11	—	—	—	—	—	—	—			7.1	—	14.1	—
12	—	—	—	—	—	—	—			7.1	—	14.2	—
13	—	—	—	—	—	—	—			7.2	0.1	14.3	0.01
14	0.6	1.0	1.0	0.9	0.1°	0.1°	—			7.2	7.2	14.4	0.50
15	1.0	1.0	0.2	—	—	—	—			7.2	7.5	14.4	0.52
16	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2°	—			7.3	6.7	14.6	0.46
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6°	—			7.3	13.2	14.6	0.90
18	0.1	0.1	—	—	—	—	—			7.4	3.1	14.8	0.21
19	—	—	—	—	—	—	—			7.4	—	14.8	—
20	—	—	—	—	—	—	—			7.4	—	14.9	—
21	—	—	—	—	—	—	—			7.5	—	15.0	—
22	—	—	—	—	—	—	—			7.5	—	15.1	—
23	—	—	—	—	—	—	—			7.6	—	15.2	—
24	0.3	0.9	0.2	—	—	—	—			7.6	4.2	15.3	0.27
25	—	—	—	—	—	—	—			7.6	—	15.3	—
26	1.0	0.9	0.9	0.5	1.0	0.9	—			7.7	7.0	15.5	0.45
27	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2°			7.7	12.5	15.5	0.81
28	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	1.0	—			7.8	13.0	15.6	0.83
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4°	—			7.8	13.4	15.7	0.85
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—			7.8	13.8	15.7	0.88
Сумма Summe	13.0	15.0	13.7	11.8	10.6	5.6	0.2			—	153.0	435.2	0.35

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сiянiя солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
1	4.0				—	—	0.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2°			7.9	12.0	15.9	0.76
2	4.0				0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4°			7.9	14.6	15.9	0.92
3	3.9			—	—	—	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.3	—	0.0	0.3	0.2°			8.0	8.7	16.1	0.54
4	3.9			—	—	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5°			8.0	14.2	16.1	0.88
5	3.8			—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5°			8.0	15.0	16.2	0.93
6	3.8			—	—	—	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—		8.1	12.4	16.3	0.76
7	3.8			—	0.4°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—		8.1	15.1	16.3	0.93
8	3.7			—	—	0.7	0.5	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—		8.2	12.8	16.5	0.78
9	3.7			—	0.4°	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—		8.2	15.1	16.5	0.92
10	3.6			—	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	0.7	0.4	0.7	—		8.2	13.7	16.6	0.83
11	3.6			—	—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—		8.3	14.6	16.7	0.87
12	3.6			—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	0.9	1.0	0.4°	0.2°	—		8.3	13.6	16.7	0.81
13	3.5			—	—	—	—	0.3	1.0	0.7	0.7	0.1	0.3	—	—	0.2	0.0	0.5	0.6	0.7	—		8.4	5.1	16.9	0.30
14	3.5			—	—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—		8.4	13.2	16.9	0.78
15	3.4			—	0.4	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—		8.4	14.2	17.0	0.84
16	3.4			—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.6	—		8.5	14.3	17.1	0.84
17	3.4			—	0.5°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	—	—	—	0.6	0.6°	—		8.5	10.8	17.1	0.63
18	3.3			—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1°		8.5	16.1	17.2	0.94
19	3.3			0.1°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—		8.6	16.1	17.3	0.93
20	3.3			—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—		8.6	14.1	17.3	0.82
21	3.2			—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—		8.7	14.9	17.5	0.85
22	3.2			—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	—	—	—	0.5	—		8.7	11.3	17.5	0.65
23	3.2			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.2°		8.7	6.2	17.5	0.35
24	3.1			0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.1		8.8	15.3	17.7	0.86
25	3.1			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8.8	—	17.7	—
26	3.1			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8.8	—	17.7	—
27	3.0			—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—		8.9	0.6	17.9	0.03
28	3.0			—	—	—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.1	0.3	0.1	—	—	—	—	—		8.9	6.6	17.9	0.37
29	3.0			—	0.2°	0.1°	—	0.5	—	—	0.2°	0.9	0.9	0.3	0.3	1.0	1.0	0.2	—	—	—		8.9	5.6	17.9	0.31
30	3.0			—	0.4	0.4	—	—	0.6	0.1	1.0	—	0.2	0.1	0.2	0.1	—	0.1	—	—	—		9.0	3.2	18.0	0.18
31	2.9		—	—	—	—	—	0.0	0.3	0.0	0.3	0.9	0.4	0.9	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.1°		9.0	8.1	18.1	0.45
Сумма Summe	—		0.0	0.3	9.2	18.0	19.6	22.5	24.7	23.3	25.0	24.3	23.4	23.1	21.9	22.7	20.8	21.3	21.3	15.6	0.5		—	337.5	528.0	0.64

Iюнь. — Juni.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сiянiя солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	2.9		—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.0	0.5	0.7	0.0	0.6	0.5	0.6	0.9	1.0	0.5		9.0	7.1	18.1	0.39
2	2.9		—	—	0.5°	0.9	0.0	0.5	0.9	0.7	0.5	1.0	0.7	1.0	0.4	0.3	—	—	—	—	—		9.0	7.4	18.1	0.41
3	2.9		—	—	—	—	—	—	0.4	1.0	0.0	0.7	0.2	0.9	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—	9.1	9.2	18.2	0.51
4	2.8		—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2°	—	9.1	16.7	18.3	0.91
5	2.8		—	—	—	0.3	0.0	0.4	1.0	1.0	0.9	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5°	—	9.1	11.7	18.3	0.64
6	2.8		—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5°	—	9.1	15.8	18.3	0.86
7	2.8		—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—	—	—	9.2	14.7	18.4	0.80
8	2.8		—	0.3°	0.5	0.8	0.9	1.0	0.8	—	0.3	0.6	0.1°	—	0.2°	—	—	—	—	—	—	—	9.2	5.5	18.4	0.30
9	2.8		—	—	—	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	—	0.1	0.5	0.8	0.2°	—	9.2	11.2	18.4	0.61
10	2.7		—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	1.5	18.5	0.08
11	2.7		—	—	—	0.3	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	6.2	18.5	0.34
12	2.7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	—	18.6	—
13	2.7		—	—	—	—	0.1	—	—	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.1	—	0.2	—	—	—	9.3	5.8	18.6	0.31
14	2.7		—	—	—	—	0.1	0.2	0.5	1.0	0.5	0.9	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	3.4	18.6	0.18
15	2.7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	—	18.6	—
16	2.7		—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—	9.3	16.8	18.6	0.90
17	2.7		—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.3	—	0.8	1.0	0.9	0.9	0.7	0.5	—	9.3	14.0	18.6	0.75
18	2.7		—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	—	9.3	15.3	18.6	0.82
19	2.7		—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	—	9.3	16.7	18.6	0.90
20	2.7		—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—	9.3	17.0	18.6	0.91
21	2.7		—	0.3°	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	0.3	0.1	0.2	0.9	—	—	9.3	12.9	18.6	0.69
22	2.7		—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1°	—	—	—	9.3	0.1	18.6	0.01
23	2.7		—	—	0.5°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1°	—	—	9.3	14.3	18.6	0.77
24	2.7		—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.3	0.3	0.9	0.5	0.5	0.2	—	—	—	—	—	9.3	9.4	18.6	0.51
25	2.7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	—	18.6	—
26	2.7		—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.3°	—	—	9.3	8.0	18.6	0.43
27	2.8		—	—	—	—	—	0.7	1.0	1.0	0.5	0.2	0.0	—	—	—	—	—	0.0	0.2°	—	—	9.3	3.6	18.5	0.19
28	2.8		—	—	0.2°	0.1	0.5	—	—	0.6	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—	—	9.3	10.8	18.5	0.58
29	2.8		—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1°	—	—	9.3	13.5	18.5	0.73
30	2.8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.4	0.9	0.4	—	9.3	1.7	18.5	0.09
Сумма Summe	—		0.0	3.4	12.7	14.0	15.4	16.9	18.7	20.8	19.6	19.2	16.3	18.6	15.7	15.6	14.0	14.4	15.2	13.7	5.2	0.0	—	270.3	551.5	0.49

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
1	2.8		—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.1	—	—	—	9.3	13.7	18.5	0.74
2	2.8		—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.8	0.5	0.9	—	—	0.1	0.0	0.8	1.0	0.7	0.1	—	9.3	5.4	18.5	0.29
3	2.9		—	0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.0	0.8	0.9	0.6	0.3	0.6	1.0	0.6	1.0	1.0	—	—	9.3	12.3	18.4	0.67
4	2.9		—	0.1°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.4	0.9	0.3°	—	9.3	15.2	18.4	0.83
5	2.9		—	—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	—	—	—	—	—	9.3	11.3	18.4	0.61
6	2.9		—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5°	—	9.2	10.2	18.3	0.56
7	2.9		—	—	—	0.1	—	0.4	—	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.4	—	—	—	9.2	9.1	18.3	0.50
8	3.0			—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.8	0.6	0.9	1.0	0.2	—	—	0.1	—	—	9.2	3.9	18.2	0.21
9	3.0			—	—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	—	9.2	14.1	18.2	0.77
10	3.0			0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	—	9.2	16.7	18.2	0.92
11	3.0			0.2°	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.4	—	9.1	15.6	18.1	0.86
12	3.1			—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.4	—	0.2	0.3°	—	9.1	13.1	18.0	0.73
13	3.1			0.1°	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	0.2	0.0	0.7	0.1	—	—	0.1	—	—	—	9.1	7.9	18.0	0.44
14	3.1			—	—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.3°	—	9.1	14.5	18.0	0.81
15	3.2			—	—	—	—	0.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.7	—		9.0	10.9	17.8	0.61
16	3.2			—	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	—	—		9.0	13.8	17.8	0.78
17	3.2			—	—	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4		9.0	14.8	17.8	0.83
18	3.3			—	—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	0.4	0.0	—	—		8.9	11.1	17.6	0.63
19	3.3			—	—	—	—	—	0.6	0.3	0.8	0.2	—	0.6	0.3	—	0.1	0.2	—	—	—		8.9	3.1	17.6	0.18
20	3.3			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8.9	—	17.6	—
21	3.4			—	—	—	0.3	0.2	0.2	0.8	0.5	—	0.0	—	—	0.3	—	—	—	—	—		8.8	2.3	17.4	0.13
22	3.4			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.2	—	0.1	—	0.1°	—	—		8.8	0.8	17.4	0.05
23	3.4			—	—	—	—	0.4	1.0	1.0	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	—	—	—		8.8	9.3	17.4	0.53
24	3.5			—	0.5	0.4	0.2	0.5	1.0	0.5	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6	0.1	0.4	1.0	1.0	1.0	—		8.7	9.7	17.2	0.56
25	3.5			—	—	—	—	0.7	1.0	0.9	0.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8.7	3.7	17.2	0.22
26	3.5			—	—	0.0	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6	0.2	1.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—		8.7	5.6	17.2	0.33
27	3.6			—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	—		8.6	14.8	17.0	0.87
28	3.6			—	0.2	0.7	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—		8.6	1.3	17.0	0.08
29	3.6			—	—	—	0.4	0.5	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.4°	0.8°	—		8.6	10.6	17.0	0.62
30	3.7			—	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.2	—	—	—	—	—		8.5	9.7	16.8	0.58
31	3.7			—	—	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.5	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—		8.5	1.2	16.8	0.07
Сумма Summe	—		0.0	1.1	8.6	14.5	16.4	18.9	20.8	21.6	22.3	20.6	22.0	20.6	20.4	17.9	17.4	15.4	12.1	11.7	3.4	0.0	—	285.7	550.1	0.52

Августъ. August.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	3.8			—	—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.2	0.8	0.3	0.1	0.1	0.7	0.6	—	—		8.4	8.9	16.6	0.54
2	3.8			—	—	—	—	0.1	0.2	0.8	0.9	0.7	0.7	0.3	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	—	—		8.4	8.1	16.6	0.49
3	3.8			—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.3	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	—		8.4	5.7	16.6	0.34
4	3.9			—	—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1°	0.8	1.0	0.7	0.1°	—		8.3	12.1	16.4	0.74
5	3.9			—	—	0.1	—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2°	—		8.3	10.8	16.4	0.66
6	4.0				—	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	—		8.2	13.8	16.2	0.85
7	4.0				—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	—	—	—		8.2	11.6	16.2	0.72
8	4.0				—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.9	0.8	—		8.2	2.1	16.2	0.13
9	4.1				0.4	0.9	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—		8.1	14.7	16.0	0.92
10	4.1				0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	—		8.1	15.0	16.0	0.94
11	4.1				0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—			8.0	7.6	15.9	0.48
12	4.2				—	0.2	—	0.0	0.5	—	0.3	0.0	0.0	0.4	—	—	—	—	—	—			8.0	1.4	15.8	0.09
13	4.2				—	—	—	0.1	0.1	—	0.6	—	—	0.5	1.0	0.2	0.6	0.5	1.0	0.3°			7.9	4.9	15.7	0.31
14	4.3				—	—	0.4	1.0	0.4	0.9	1.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—			7.9	4.1	15.6	0.26
15	4.3				—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—	—	—	—			7.8	10.4	15.5	0.67
16	4.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7.8	—	15.5	—
17	4.4				—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.3	—	—	—			7.7	9.6	15.3	0.63
18	4.4				—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	0.2°	0.7	0.5	—	0.8	0.6	—			7.7	9.4	15.3	0.61
19	4.5				—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.1	0.6	1.0	0.7	—	—			7.7	2.5	15.2	0.16
20	4.5				—	0.5	0.4	0.1	0.2	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	—	—	—	0.1	0.4	—			7.6	6.3	15.1	0.42
21	4.5				—	0.2°	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—			7.6	5.3	15.1	0.35
22	4.6				—	—	—	0.0	0.1°	0.4	0.8	0.8	0.4	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.1°			7.5	7.8	14.9	0.52
23	4.6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.0	0.7	1.0	1.0	0.9	0.1°			7.5	5.2	14.9	0.35
24	4.7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—			7.4	0.2	14.7	0.01
25	4.7				—	—	0.4	0.3	0.9	0.7	0.7	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	—			7.4	10.1	14.7	0.69
26	4.7				—	—	—	—	—	—	0.0	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	—	0.0	—	—			7.3	3.4	14.6	0.23
27	4.8				—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	—	—	—	—	—	—			7.3	7.9	14.5	0.54
28	4.8				—	0.2	1.0	1.0	0.5	0.4	0.3	—	0.1	1.0	0.7	0.3	0.1	0.1	0.3°	—			7.2	6.0	14.4	0.42
29	4.9				—	0.3	1.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	—	—	—	0.9	0.9	1.0	0.1	—			7.2	4.9	14.3	0.34
30	4.9				—	—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—			7.1	5.6	14.2	0.40
31	4.9				—	—	0.2	0.1	—	0.7	1.0	1.0	0.9	0.1	—	—	—	—	—	—			7.1	4.0	14.2	0.28
Сумма Summe	—			0.0	1.2	8.5	15.0	16.6	17.2	18.7	20.5	18.4	14.4	15.9	15.3	13.2	13.6	14.2	12.1	4.6	0.0		—	219.4	478.6	0.46

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	5.0					0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.6	0.4	0.3°				7.0	11.4	14.0	0.81
2	5.0					0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	—	—	—	—				7.0	8.7	14.0	0.62
3	5.0					—	—	0.0	0.1	0.0	—	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	0.7				6.9	7.2	13.9	0.52
4	5.1					—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7				6.9	11.9	13.8	0.86
5	5.1					0.2°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6				6.8	12.8	13.7	0.93
6	5.2					—	—	—	0.5	0.8	0.3	0.8	0.1	—	—	0.1	—	—	—				6.8	2.6	13.6	0.19
7	5.2					—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—				6.7	0.0	13.5	0.00
8	5.2					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6.7	—	13.5	—
9	5.3					—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.1	—	—	—				6.6	0.1	13.3	0.01
10	5.3					—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—				6.6	0.2	13.3	0.02
11	5.4					—	—	—	—	—	—	0.5	0.6	0.4	—	—	—	—	—				6.5	1.5	13.1	0.11
12	5.4					—	—	—	0.3	0.0	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	—				6.5	6.9	13.1	0.53
13	5.4					—	—	—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	—	—	—	—				6.4	5.8	13.0	0.45
14	5.5					—	0.3	0.1	—	—	—	0.4	0.0	0.0	—	0.0	0.3	0.9	—				6.4	2.0	12.9	0.16
15	5.5					—	—	—	0.2	0.1	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	—	—				6.3	6.4	12.8	0.50
16	5.5					—	—	—	—	—	0.2	1.0	0.4	—	—	0.9	1.0	—	—				6.3	3.5	12.8	0.27
17	5.6					—	—	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2	—				6.2	9.2	12.6	0.73
18	5.6					—	—	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.3°	—				6.2	9.6	12.6	0.76
19	5.7					—	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—				6.1	10.4	12.4	0.84
20	5.7					—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	—				6.1	10.9	12.4	0.88
21	5.7					—	—	0.3°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	—					6.0	8.5	12.3	0.69
22	5.8					—	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4°					6.0	10.9	12.2	0.89
23	5.8					—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—					5.9	10.1	12.1	0.83
24	5.9					—	—	0.1	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—					5.9	8.7	12.0	0.72
25	5.9					—	—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	—					5.8	8.7	11.9	0.73
26	5.9					—	—	—	0.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—					5.8	0.8	11.9	0.07
27	6.0						—	—	—	—	0.1	0.5	—	0.3	—	—	—	—					5.7	0.9	11.7	0.08
28	6.0						—	—	0.5	0.1	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—					5.7	0.8	11.7	0.07
29	6.0						—	0.3	1.0	0.5	0.3	0.7	0.6	0.9	0.8	1.0	0.7	—					5.6	6.8	11.6	0.59
30	6.1						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.6	—	11.5	—
Сумма Summe	—					1.2	4.9	10.3	16.1	15.9	15.6	20.5	18.5	18.0	16.7	16.2	14.4	6.7	2.3				—	177.3	383.2	0.46

Октябрь. / October.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	6.1						—	0.1	0.7	0.8	—	0.1°	0.1	0.3	0.1	—	—	—					5.5	2.2	11.4	0.19
2	6.2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.5	—	11.3	—
3	6.2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.4	—	11.2	—
4	6.2						—	—	0.7	0.2	0.3	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	0.6	—					5.4	6.0	11.2	0.54
5	6.3						0.2°	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	0.2	0.4	—					5.3	8.0	11.0	0.73
6	6.3						0.2°	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.3	0.5	11.0	0.05
7	6.4						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5.2	—	10.8	—
8	6.4						—	—	—	0.1	0.1	0.5	0.7	0.5	0.3	0.1	—	—					5.2	2.3	10.8	0.21
9	6.4						—	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.3	0.0	—	—	—					5.1	4.9	10.7	0.46
10	6.5						—	0.4	0.8	0.0	—	0.3	0.0	0.1	—	0.2	0.6	—					5.1	2.4	10.6	0.23
11	6.5						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5.0	—	10.5	—
12	6.6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5.0	—	10.4	—
13	6.6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.9	—	10.3	—
14	6.6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.9	—	10.3	—
15	6.7						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.8	—	10.1	—
16	6.7						—	—	—	—	0.1	0.0	0.5	0.9	0.1	—	—						4.8	1.6	10.1	0.16
17	6.8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.7	—	9.9	—
18	6.8						—	—	—	—	0.2	1.0	0.5	0.0	—	—	—						4.7	1.7	9.9	0.17
19	6.9						—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—						4.6	0.3	9.7	0.03
20	6.9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.6	—	9.7	—
21	6.9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.6	—	9.7	—
22	7.0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.5	—	9.5	—
23	7.0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.5	—	9.5	—
24	7.1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.4	—	9.3	—
25	7.1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.4	—	9.3	—
26	7.1							0.2°	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.0	0.1	—	—						4.3	4.3	9.2	0.47
27	7.2							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4.3	—	9.1	—
28	7.2							—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	—	—						4.2	6.0	9.0	0.67
29	7.3							0.2	0.6	0.5	0.1	0.4	0.7	0.5	—	—	—						4.2	3.0	8.9	0.34
30	7.3							—	—	—	0.3	0.4	—	—	—	—	—						4.1	0.7	8.8	0.08
31	7.4							—	0.1°	—	0.7	0.9	0.9	0.1	0.2	—	—						4.1	2.9	8.7	0.33
Сумма Summe	—						0.4	2.6	6.8	5.9	5.4	8.0	6.6	5.4	2.8	1.3	1.6	0.0					—	46.8	311.9	0.15

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h						h	h	h	
1	7.4							—	—	—	—	—	0.3	0.2	—	—	—						4.1	0.5	8.7	0.06
2	7.4							—	—	—	—	—	—	—	—	—							4.0	—	8.6	—
3	7.5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							4.0	—	8.5	—
4	7.5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.9	—	8.4	—
5	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.9	—	8.3	—
6	7.6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	8.2	—
7	7.7							—	—	—	—	—	0.2°	—	0.3	—							3.8	0.5	8.1	0.06
8	7.7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.8	—	8.1	—
9	7.7							—	—	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.8	—							3.7	4.9	8.0	0.61
10	7.8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.7	—	7.9	—
11	7.8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.7	—	7.9	—
12	7.9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.6	—	7.7	—
13	7.9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.6	—	7.7	—
14	7.9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	7.6	—
15	8.0								—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	7.5	—
16	8.0								—	—	—	—	—	—	—	—							3.5	—	7.5	—
17	8.1								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	7.3	—
18	8.1								—	—	—	—	—	—	—	—							3.4	—	7.3	—
19	8.2								0.1°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	—							3.4	6.1	7.2	0.85
20	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	7.1	—
21	8.2								—	—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	7.1	—
22	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—							3.3	—	7.0	—
23	8.3								—	—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.9	—
24	8.3								—	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	—							3.2	5.1	6.9	0.74
25	8.4								—	—	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	—							3.2	4.3	6.8	0.63
26	8.4								—	—	—	—	—	—	—	—							3.2	—	6.8	—
27	8.5								—	—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.6	—
28	8.5								—	—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.6	—
29	8.5								—	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.1°	—							3.1	4.6	6.6	0.70
30	8.6								—	—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.5	—
Сумма Summe	—							0.0	0.1	3.4	4.4	5.0	5.2	4.1	3.8	0.0	0.0						—	26.0	225.4	0.12

Декабрь. — December.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	8.6								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6 4	—
2	8.6								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.4	—
3	8.7								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.3	—
4	8.7								—	0.1	1.0	0.4	—	—	—								3.0	1.5	6.3	0.24
5	8.7								—	—	—	—	—	—	—								3.0	—	6.3	—
6	8.8								—	—	—	0.1	—	—	—								3.0	0.1	6.2	0.02
7	8.8								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.1	—
8	8.8								—	—	—	—	0.2	—	—								2.9	0.2	6.1	0.03
9	8.8								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.1	—
10	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
11	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
12	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
13	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
14	8.9								—	—	—	—	—	—	—								2.9	—	6.0	—
15	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
16	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
17	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
18	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
19	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
20	9.0									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.9	—
21	9.0									—	1.0°	1.0	1.0	0.8°	—								2.9	3.8	5.9	0.64
22	9.1									—	0.7°	1.0	1.0	1.0°	—								2.9	3.7	5.8	0.64
23	9.1									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.8	—
24	9.1									—	—	—	—	—	—								2.9	—	5.8	—
25	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
26	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
27	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
28	9.1									—	—	—	0.3	1.0	0.6								3.0	1.9	5.9	0.32
29	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
30	9.1									—	—	—	—	—	—								3.0	—	5.9	—
31	9.1									—	—	—	—	—	—	—							3.1	—	6.0	—
Сумма Summe	—								0.0	0.1	2.7	2.5	2.5	2.8	0.6	0.0							—	11.2	186.3	0.06

Осадки. Омбрографъ Гаслера. — Ombrograph Hasler. Niederschlag.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма въ мѣсяцъ. Monats-Summe.	Monate.
Янв.	0.94	1.55	1.67	2.36	1.40	2.01	1.54	1.74	1.56	1.16	0.82	1.47	1.24	1.39	0.59	0.56	0.60	0.76	1.30	1.58	1.19	2.14	1.93	1.51	33.01	Jan.
Февр.	0.73	2.33	0.83	0.18	0.32	0.30	0.26	0.27	0.31	0.36	0.28	0.46	0.33	0.16	0.28	0.33	0.25	0.41	0.12	0.24	0.17	0.11	0.25	0.36	9.64	Febr.
Мрт.	1.45	0.87	0.53	0.51	1.38	1.54	1.46	1.33	1.45	1.31	1.00	0.34	0.51	0.35	0.55	0.86	1.88	1.47	1.69	1.77	1.82	1.30	0.82	1.39	27.58	März
Апр.	5.43	3.70	2.52	4.41	1.26	2.79	2.88	3.37	2.92	2.20	3.58	5.08	5.24	4.37	3.78	3.90	2.06	1.03	3.54	2.80	1.56	2.07	1.94	2.90	75.33	April
Май	0.10	0.14	2.08	1.89	1.04	0.24	0.55	0.85	0.77	0.93	0.80	0.86	0.00	0.00	2.72	2.86	3.08	0.48	0.11	0.63	0.22	1.80	1.22	1.43	24.80	Mai
Іюнь	0.52	2.37	5.01	3.60	3.15	0.90	0.09	0.25	0.91	0.00	0.52	0.72	6.51	2.26	3.99	1.42	3.52	4.74	1.01	0.01	0.20	0.11	0.11	0.04	41.96	Juni
Іюль	4.15	1.02	0.46	0.25	0.06	0.88	1.38	1.91	0.28	0.00	0.03	0.00	0.14	1.00	1.72	3.26	3.13	1.41	2.67	2.18	3.33	1.72	0.89	5.28	37.15	Juli
Авг.	1.46	1.17	0.41	0.29	4.83	4.15	5.50	6.40	1.29	1.04	2.72	4.85	2.94	1.40	5.69	39.85	5.99	5.45	8.67	6.46	1.01	1.81	1.09	0.43	114.90	Aug.
Сент.	0.01	2.23	2.81	0.61	0.75	0.71	1.41	4.42	3.67	2.11	2.75	1.23	0.66	0.46	3.06	4.67	1.35	1.11	2.67	0.04	1.63	0.24	0.29	0.20	39.09	Sept.
Окт.	4.92	4.55	4.02	3.40	2.36	3.12	3.52	4.03	2.82	6.11	7.55	4.26	3.40	3.40	5.12	4.59	4.16	2.38	2.80	2.87	2.82	4.58	3.16	4.18	94.12	Oct.
Нояб.	1.73	1.25	1.41	2.61	1.28	1.13	1.19	1.34	3.20	3.99	2.04	1.90	1.56	1.25	0.52	0.58	0.15	0.32	0.16	0.27	0.57	0.36	0.61	0.84	30.26	Nov.
Дек.	0.15	0.25	0.40	0.21	0.13	0.26	0.46	0.52	0.51	0.48	0.62	0.49	0.74	0.73	1.20	0.96	0.68	0.48	0.64	0.55	0.39	0.32	0.38	0.73	12.28	Dec.
Годъ	21.59	21.43	22.15	20.32	17.96	18.03	20.24	26.43	19.69	19.69	22.71	21.66	23.27	16.77	29.22	63.84	26.85	20.04	25.38	19.40	14.91	16.56	12.69	19.29	540.12	Jahr

Испареніе. Атмографъ Гаслера. — Atmograph Hasler. Verdunstung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма въ мѣсяцъ. Monats-Summe.	Monate.
Янв.	0.04	0.13	0.08	0.05	0.01	0.07	0.11	0.05	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.10	0.13	0.10	0.09	0.08	0.11	0.07	0.10	0.04	0.07	0.07	1.77	Jan.
Фев.	0.07	0.11	0.12	0.12	0.04	0.06	0.08	0.06	0.04	0.11	0.15	0.13	0.14	0.15	0.09	0.15	0.09	0.10	0.12	0.14	0.13	0.13	0.07	0.09	2.49	Febr.
Мрт.	0.11	0.11	0.13	0.10	0.04	0.07	0.22	0.22	0.12	0.17	0.27	0.47	0.67	0.44	0.72	0.58	0.56	0.30	0.27	0.27	0.36	0.33	0.23	0.29	7.05	März
Апр.	0.49	0.36	0.32	0.26	0.34	0.23	0.32	0.36	0.43	0.75	1.29	1.90	2.28	2.55	2.70	2.45	2.27	1.73	1.42	1.24	0.88	0.71	0.63	0.51	26.42	April
Май	0.58	0.54	0.46	0.33	0.26	0.33	0.98	1.86	2.60	3.65	4.60	4.99	5.54	5.90	5.82	5.33	5.08	4.63	3.57	2.28	1.48	1.07	0.89	0.62	63.39	Mai
Іюнь	0.85	0.53	0.33	0.27	0.23	0.40	0.89	1.97	2.88	4.24	4.49	5.10	5.30	5.63	5.42	4.72	4.79	3.86	3.51	2.41	1.81	1.31	0.95	0.73	62.62	Juni
Іюль	0.52	0.43	0.31	0.29	0.25	0.43	0.86	2.34	3.54	4.73	5.29	6.21	6.44	6.52	6.41	6.15	5.22	4.54	3.64	2.48	1.60	1.12	0.80	0.46	70.58	Juli
Авг.	0.48	0.36	0.27	0.29	0.15	0.19	0.21	1.01	2.00	2.80	3.86	4.46	4.48	4.65	4.57	4.20	3.27	2.89	2.17	1.38	0.86	0.93	0.78	0.48	46.74	Aug.
Сент.	0.38	0.26	0.24	0.31	0.20	0.13	0.20	0.24	0.68	1.43	1.83	2.95	3.56	3.75	3.68	3.13	2.47	1.73	1.02	0.80	0.66	0.64	0.47	0.38	31.14	Sept.
Окт.	0.27	0.35	0.18	0.21	0.15	0.14	0.33	0.34	0.34	0.29	0.26	0.45	0.63	0.57	0.45	0.30	0.33	0.22	0.47	0.34	0.29	0.13	0.21	0.21	7.46	Oct.
Нояб.	0.20	0.17	0.10	0.13	0.16	0.12	0.07	0.09	0.10	0.13	0.16	0.15	0.18	0.18	0.19	0.12	0.16	0.15	0.24	0.23	0.15	0.10	0.11	0.07	3.46	Nov.
Дек.	0.20	0.09	0.07	0.02	0.04	0.02	0.05	0.12	0.14	0.08	0.15	0.26	0.15	0.17	0.05	0.03	0.09	0.08	0.07	0.11	0.04	0.05	0.07	0.16	2.31	Dec.
Годъ	4.19	3.44	2.61	2.38	1.87	2.19	4.28	8.66	12.94	18.45	22.39	27.11	29.42	30.61	30.23	27.26	24.42	20.31	16.61	11.75	8.36	6.56	5.28	4.07	325.43	Jahr

Выводъ. Геліографъ. — Heliograph. Résumé.

Мѣсяцы.	Средн. восходъ центра солнца. Mittl. Aufgang d. Sonnencentrums.	Мѣсячныя суммы часовъ сіянія солнца. — Monatliche Summen des Sonnenscheins. Гражданское время. — Mittlere Zeit.																				Средн. заходъ центра солнца. Mittl. Untergang des Sonnencentr.	Суммы часовъ сіянія солнца. Summen des Sonnenscheins.	Суммы часовъ продолжит. дня. Summen der Tageslänge.	Средн. ежедневн. продолжит. сіянія солнца. Mittl. tägl. Dauer d. Sonnenscheins.	Средн. продолжительность дня. Mittl. Tagesdauer.	Monate.
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Янв.	h 8.8							h 0.0	h 0.7	h 1.5	h 3.0	h 2.2	h 1.4	h 0.0	h 0.0	h 0.0						h 3.6	h 8.8	h 212.7	h 0.28	h 6.86	Jan.
Февр.	7.7						h 0.0	1.8	1.7	2.4	2.8	4.0	5.0	5.8	5.4	1.1	h 0.0					4.8	30.0	256.2	1.07	9.19	Febr.
Мрт.	6.3				h 0.0	h 0.3	2.7	7.2	8.7	6.5	5.9	5.4	4.3	3.2	6.0	5.2	0.2	h 0.0				6.0	55.6	365.4	1.79	11.79	März
Апр.	4.8			h 0.1	4.1	6.3	7.7	9.9	12.5	14.3	14.5	13.7	13.0	15.0	13.7	11.8	10.6	5.6	h 0.2			7.3	153.0	435.2	5.10	14.51	April
Май	3.4	h 0.0	h 0.3	9.2	18.0	19.6	22.5	24.7	23.3	25.0	24.3	23.4	23.1	21.9	22.7	20.8	21.3	21.3	15.6	h 0.5		8.5	337.5	528.0	10.89	17.03	Mai
Іюнь	2.8	0.0	3.4	12.7	14.0	15.4	16.9	18.7	20.8	19.6	19.2	16.3	18.6	15.7	15.6	14.9	14.4	15.2	13.7	5.2	h 0.0	9.2	270.3	554.5	9.01	18.48	Juni
Іюль	3.2	0.0	1.1	8.6	14.5	16.4	18.9	20.8	21.6	22.3	20.6	22.0	20.6	20.4	17.9	17.4	15.4	12.1	11.7	3.4	0.0	9.0	285.7	550.1	9.22	17.75	Juli
Авг.	4.3		0.0	1.2	8.5	15.0	16.6	17.2	18.7	20.5	18.4	14.4	15.9	15.3	13.2	13.6	14.2	12.1	4.6	0.0		7.8	219.4	478.6	7.08	15.44	Aug.
Сент.	5.5				1.2	4.9	10.3	16.1	15.9	15.6	20.5	18.5	18.0	16.7	16.2	14.4	6.7	2.3				6.3	177.3	383.2	5.91	12.77	Sept.
Окт.	6.7					0.4	2.6	6.8	5.9	5.4	8.0	6.6	5.4	2.8	1.3	1.6	0.0					4.8	46.8	311.9	1.51	10.06	Oct.
Нояб.	8.0						0.0	0.1	3.4	4.4	5.0	5.2	4.1	3.8	0.0	0.0						3.5	26.0	225.4	0.87	7.51	Nov.
Дек.	8.9							0.0	0.1	2.7	2.5	2.5	2.8	0.6	0.0							2.9	11.2	186.3	0.36	6.01	Dec.
Годъ	5.9	0.0	4.8	31.8	60.3	78.3	98.2	123.3	133.3	140.2	144.7	134.2	132.2	121.2	112.0	100.8	82.8	68.6	45.8	9.1	0.0	6.1	1621.8	4487.5	4.44	12.29	Jahr

Отношеніе дѣйствительно бывшаго сіянія солнца къ возможному. — Verhältniss des stattgehabten Sonnenscheins zum möglichen.

		Въ отдѣльные часы. — Zu den einzelnen Stunden.																				Въ мѣсяцъ. — Im Monat.	
Янв.								0.00	0.02	0.05	0.10	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00						0.04	Jan.
Февр.							0.00	0.07	0.06	0.09	0.10	0.14	0.18	0.21	0.19	0.05	0.00					0.12	Febr.
Мрт.					0.00	0.01	0.09	0.23	0.28	0.21	0.19	0.17	0.14	0.10	0.19	0.17	0.01	0.00				0.15	März
Апр.				0.01	0.15	0.21	0.26	0.33	0.42	0.48	0.48	0.46	0.43	0.50	0.46	0.39	0.35	0.20	0.02			0.35	April
Май		0.00	0.02	0.30	0.58	0.63	0.73	0.80	0.75	0.81	0.78	0.75	0.75	0.71	0.73	0.67	0.69	0.69	0.51	0.03		0.64	Mai
Іюнь		0.00	0.11	0.42	0.47	0.51	0.56	0.62	0.69	0.65	0.64	0.54	0.62	0.52	0.52	0.50	0.48	0.51	0.46	0.17	0.00	0.49	Juni
Іюль		0.00	0.05	0.28	0.47	0.53	0.61	0.67	0.70	0.72	0.66	0.71	0.66	0.66	0.58	0.56	0.50	0.39	0.38	0.13	0.00	0.52	Juli
Авг.			0.00	0.06	0.27	0.48	0.54	0.55	0.60	0.66	0.59	0.46	0.51	0.49	0.43	0.44	0.46	0.39	0.21	0.00		0.46	Aug.
Сент.					0.08	0.16	0.34	0.54	0.53	0.52	0.68	0.62	0.60	0.56	0.54	0.48	0.24	0.21				0.46	Sept.
Окт.						0.04	0.09	0.22	0.19	0.17	0.26	0.21	0.17	0.09	0.04	0.07	0.00					0.15	Oct.
Нояб.							0.00	0.00	0.11	0.15	0.17	0.17	0.14	0.13	0.00	0.00						0.12	Nov.
Дек.								0.00	0.00	0.09	0.08	0.08	0.09	0.02	0.00							0.06	Dec.
Годъ		0.00	0.07	0.26	0.36	0.37	0.38	0.40	0.37	0.38	0.40	0.37	0.36	0.33	0.37	0.39	0.39	0.41	0.37	0.12	0.00	0.36	Jahr

МАГНИТНЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ВЪ МАГНИТНО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ ВЪ ПАВЛОВСКѢ

за 1890 годъ.

Магнитографъ Эди.

Склоненіе и наклоненіе выражены въ доляхъ дуги (градусами и минутами), напряженіе въ единицахъ Гауса (милим., милигр. и секунда). Изъ всѣхъ чиселъ каждой строки одна только средняя суточная, мѣсячная или годовая величина выражена полною величиною, остальныя числа даютъ только отклоненіе отъ мѣсячной (въ выводахъ отъ годовой) средней величины; соотвѣтствующія же каждому часу абсолютныя величины получаются чрезъ сложеніе даннаго ся отклоненія съ мѣсячною (въ выводахъ съ годовою) среднею. Такимъ же образомъ слѣдуетъ понимать данныя числа въ графахъ наименьшія и наибольшія величины. Въ графѣ «Отклоненія истинныхъ среднихъ» напечатаны отклоненія истинныхъ суточныхъ среднихъ отъ мѣсячной средней величины и въ выводахъ отклоненія мѣсячныхъ среднихъ отъ годовой средней величины. Единицами отклоненія приняты для склоненія и наклоненія минута дуги, для напряженія 0,0001 милигр. — милим. — секунды.

Наибольшія и наименьшія величины каждаго мѣсяца отмѣчены толстымъ шрифтомъ. Сомнительныя величины обозначены звѣздочкой (*).

MAGNETISCHE BEOBACHTUNGEN

IM MAGNETISCH-METEOROLOGISCHEN OBSERVATORIUM IN PAWLOWSK

für das Jahr 1890.

Magnetograph Adie.

Die Declination und Inclination ist in Bogentheilen (Grade und Minuten), die Intensität in Gaussischen Einheiten (Millimeter, Milligramm und Secunde) ausgedrückt. Von allen in einer Horizontal-Zeile stehenden Zahlen erscheint nur das wahre Tages- resp. Monats- oder Jahres-Mittel in voller Grösse ausgedrückt; die übrigen Zahlen repräsentiren die Abweichungen vom Monats-Mittel (im Résumé vom Jahresmittel), und zwar ist allgemein der volle Werth irgend einer Stunde gleich der arithmetischen Summe des Monats- (im Résumé des Jahres-) Mittels und der dieser Stunde entsprechenden Abweichung. In gleicher Weise ist das Terminmittel, das Maximum und Minimum zu lesen. Auch die Columne «Abweichungen des wahren Mittels» gibt die Abweichungen des wahren Tagesmittels vom Monatsmittel und im Résumé die Abweichungen des Monatsmittels vom Jahresmittel an. Als Einheit der Abweichung ist bei der Declination und Inclination eine Bogenminute, bei der Intensität 0,0001 Milligramm, Millimeter, Secunde angenommen.

Maximal- und Minimal-Werthe eines Monats sind mit fetter Schrift, unsichere Werthe mit einem Stern (*) bezeichnet.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 0'7	— 0.5	0'2	0'6	0'4	0'3	0'1	— 0'1	— 0'8	— 0'3	0'2	0'7	1'8	1'1	0'6	0'3	— 0'1	0'2	0'2	— 0'8	— 0'8	— 0'7	— 1'4	— 0'3	0'0	0'1	0° 14'2	2'1	— 2'1	4'2
2	0.0	1.6	1.9	0.8	0.4	0.1	— 0.6	— 0.8	— 1.5	— 1.6	— 0.7	0.7	0.6	1.6	0.8	0.5	— 0.3	0.2	— 0.8	— 0.6	— 0.5	— 0.8	— 1.4	— 0.1	0.0	0.0	14.2	2.0	— 3.3	5.3
3	0.4	0.7	1.0	1.1	1.6	0.5	1.7	0.7	1.0	0.2	3.0	1.7	0.5	4.0	1.9	0.8	1.4	0.1	0.8	— 0.4	—10.8	— 1.8	— 8.6	— 3.7	— 0.1	1.0	14.1	4.8	—12.2	17.0
4	— 1.3	— 6.9	— 3.8	— 3.6	0.9	— 1.7	0.1	1.0	3.0	0.2	2.8	1.6	1.6	1.8	0.6	0.3	0.4	1.2	— 4.6	0.4	— 0.8	2.1	— 1.8	— 0.8	— 0.3	1.6	13.9	3.9	— 8.2	12.1
5	— 0.6	0.3	— 0.5	— 0.8	— 0.6	— 0.1	0.6	0.6	0.8	0.2	0.4	1.3	2.1	1.0	1.1	1.0	1.1	2.0	0.1	0.9	— 0.7	— 1.9	— 3.7	— 2.2	0.1	— 0.1	14.3	2.2	— 6.1	8.3
6	— 2.0	0.8	— 0.8	0.1	0.2	0.1	0.2	— 0.1	— 0.1	0.0	0.4	1.2	2.1	0.5	2.9	3.2	2.8	2.4	0.1	— 3.7	4.0	— 6.2	— 1.5	— 1.9	0.2	— 0.9	14.4	**6.3**	— 6.7	13.0
7	— 3.8	— 1.3	— 2.3	— 1.1	0.1	— 0.4	— 0.9	— 0.7	— 1.0	— 0.8	— 0.6	0.4	0.7	— 0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	— 0.8	— 0.7	— 0.6	— 1.2	— 1.3	— 1.4	— 0.7	— 0.7	13.5	1.9	— 4.1	6.0
8	— 1.2	— 0.7	— 0.2	— 0.3	— 0.1	— 0.1	— 0.8	— 1.0	— 0.2	0.2	0.8	1.1	1.2	1.1	0.5	0.3	0.8	0.2	— 0.1	— 0.3	— 0.7	— 2.0	— 1.8	— 1.8	— 0.2	— 0.6	14.0	1.4	— 2.9	4.3
9	— 2.1	— 1.1	— 0.4	— 1.0	— 0.7	— 0.3	— 0.4	— 0.1	0.0	0.2	1.0	2.0	1.6	1.2	1.0	0.9	0.2	0.4	0.1	0.0	— 0.2	— 0.4	— 0.5	— 1.1	0.0	0.2	14.2	2.2	— 2.1	4.3
10	— 1.8	— 2.0	— 0.4	— 0.9	— 1.1	— 0.4	— 0.1	— 0.8	0.1	1.6	1.7	2.3	1.3	1.4	— 0.9	1.8	0.2	0.8	0.1	— 0.4	— 0.8	— 0.3	0.2	0.5	0.1	0.1	14.3	2.6	— 2.2	4.8
11	0.2	1.0	1.2	0.8	3.0	4.0	— 0.5	0.9	0.4	3.7	3.3	2.4	1.7	0.9	0.4	— 0.1	— 0.2	— 6.3	— 0.1	— 0.5	— 0.7	— 2.8	— 2.8	— 2.2	0.3	— 0.3	14.5	5.0	— 6.4	11.4
12	— 1.9	— 0.2	— 0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	— 0.5	— 0.5	— 0.3	0.3	0.2	1.1	1.0	1.4	1.7	— 0.4	— 0.1	0.1	— 0.4	— 0.5	— 0.5	— 1.1	— 0.9	0.0	0.0	14.2	2.0	— 2.2	4.2
13	— 0.8	0.4	0.1	0.3	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.9	1.6	2.1	1.9	1.1	1.6	1.9	1.2	0.6	0.3	— 0.8	— 0.9	— 4.1	— 3.3	0.3	0.5	14.5	2.8	— 4.9	7.7
14	— 3.3	— 0.5	— 0.6	0.5	0.4	0.1	— 0.5	— 0.7	— 0.3	— 0.5	— 0.8	2.4	3.1	2.0	2.1	2.0	1.2	0.7	0.0	— 0.1	— 0.3	— 1.2	— 2.7	— 1.1	0.1	0.0	14.3	3.2	— 6.4	9.6
15	— 1.7	— 1.6	— 1.2	— 1.8	— 0.8	— 1.4	— 0.4	— 0.5	— 0.7	0.1	0.4	1.0	3.0	3.0	1.1	0.8	1.7	1.3	4.0	— 0.5	— 1.2	— 0.2	0.4	— 6.4	— 0.1	0.8	14.1	5.5	— 6.4	11.9
16	— 4.4	— 3.9	— 1.8	— 1.1	— 0.5	— 0.4	— 0.8	— 0.3	— 0.8	— 0.7	2.2	1.7	2.8	2.0	1.0	0.8	0.2	0.2	0.1	— 0.2	— 0.9	— 0.8	— 1.0	— 2.4	— 0.4	0.3	13.8	2.8	— 7.0	9.8
17	— 1.9	— 0.2	— 0.6	— 0.5	— 0.8	— 1.2	— 0.7	— 0.9	— 1.8	— 1.2	0.0	1.0	2.1	2.0	0.9	0.6	0.8	— 2.8	— 1.9	— 1.8	— 3.8	— 3.3	— 2.2	— 4.8	— 1.0	— 0.7	13.2	2.6	— 4.8	7.4
18	—11.8	— 9.6	— 5.2	0.7	1.5	4.2	3.6	1.6	0.2	0.8	1.8	2.1	3.6	4.1	3.3	0.7	0.8	0.8	0.7	0.2	— 0.1	— 0.9	— 2.3	— 1.5	0.0	1.6	14.2	4.6	**—16.5**	21.1
19	— 1.4	— 1.8	— 2.2	— 6.3	— 4.3	— 3.7	— 0.7	— 0.7	— 1.2	0.6	2.8	2.0	0.5	1.2	1.5	0.6	0.4	0.3	0.4	— 0.4	— 0.5	— 0.9	— 1.0	— 0.9	— 0.7	— 0.1	13.5	4.1	— 6.7	10.8
20	— 0.9	— 0.1	— 0.3	— 0.5	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.8	— 0.9	— 1.5	— 0.3	0.4	1.2	2.1	1.4	1.4	2.8	3.3	1.6	— 1.5	— 6.3	— 6.2	— 5.2	0.9	— 0.4	— 1.6	13.8	3.7	— 9.2	12.9
21	— 9.3	— 8.8	— 6.1	0.2	0.4	2.8	2.4	1.4	2.6	2.2	2.7	3.5	3.4	1.1	0.5	0.9	1.1	0.1	— 0.9	— 0.5	— 0.3	— 0.8	— 0.6	— 0.7	— 0.1	0.6	14.1	4.7	—12.0	16.7
22	— 0.5	— 1.8	0.6	— 3.2	— 2.2	— 2.0	— 1.0	— 1.2	0.2	1.5	0.9	3.3	1.3	1.6	1.5	0.5	0.3	0.4	— 4.4	— 4.4	0.2	— 1.6	— 3.2	— 1.2	— 0.6	— 0.4	13.6	3.6	— 7.5	11.1
23	— 0.3	1.8	0.1	— 0.3	0.1	0.4	0.9	0.9	0.2	— 0.4	1.3	1.0	1.9	2.0	3.0	— 1.2	— 7.0	1.8	1.2	— 2.8	— 0.1	— 0.6	— 1.4	— 1.7	0.0	0.8	14.2	3.0	— 8.1	11.1
24	— 0.6	— 0.6	— 0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.2	— 0.3	0.3	1.5	1.2	1.1	1.8	1.5	0.8	0.4	— 1.6	— 2.0	0.8	0.7	0.4	— 0.1	— 0.4	0.3	0.8	14.5	2.8	— 4.3	7.1
25	1.0	1.3	1.6	2.8	1.7	0.9	0.1	— 0.3	— 1.4	0.6	0.7	1.0	2.5	2.1	1.1	0.4	0.9	0.3	— 1.5	— 2.1	— 0.6	— 0.8	— 1.5	0.7	0.5	0.3	14.7	3.1	— 2.9	6.0
26	0.4	0.4	0.6	0.6	1.6	0.4	0.4	— 0.1	— 0.5	0.4	0.7	0.9	2.2	1.4	0.6	0.2	0.5	0.4	0.0	0.4	— 1.4	— 2.0	— 2.0	— 0.1	0.2	— 0.2	14.4	2.8	— 3.4	6.2
27	0.0	— 0.6	0.2	0.8	0.0	0.0	— 0.4	— 0.3	0.2	0.3	1.5	1.6	2.1	2.4	1.2	1.1	0.8	0.8	0.9	0.6	— 1.9	— 0.3	— 2.2	— 1.0	0.3	0.6	14.5	2.6	— 6.3	8.9
28	— 0.8	0.8	0.9	0.4	0.4	0.4	0.2	— 0.3	— 0.4	— 0.8	— 0.1	1.6	1.8	4.7	3.3	2.0	1.3	1.0	0.6	0.8	0.3	— 0.2	— 0.4	— 0.3	0.7	1.4	14.9	5.2	— 1.5	6.7
29	0.0	0.1	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.1	0.6	1.8	1.3	1.9	3.6	3.0	1.5	1.4	1.1	0.1	— 4.0	— 1.0	— 0.8	— 1.0	— 2.1	— 0.5	0.4	0.7	14.6	5.6	— 4.4	10.0
30	— 0.1	0.4	0.2	0.0	0.4	0.0	— 0.6	— 1.1	— 1.7	— 1.2	— 0.3	0.0	1.3	1.7	1.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.0	— 0.2	— 0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	14.2	2.1	— 1.8	3.9
31	0.2	0.1	0.2	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	— 0.4	— 1.3	— 0.3	0.6	1.6	2.1	1.4	0.7	0.5	0.4	0.2	— 0.1	— 0.1	— 0.7	— 0.1	— 0.3	0.3	0.6	14.5	2.2	— 1.4	3.6
Среднія Mittel	— 1'63	— 1'03	— 0'54	— 0'31	0'15	0'16	0'14	— 0'08	— 0'14	0'17	0'97	1'45	1'87	1'88	1'30	0'88	0'54	0'35	— 0'27	— 0'59	— 0'99	— 1'23	— 1'83	— 1'30	—	0'19	0° 14'17	3'36	— 5'59	8'95

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0'0	1'5	0'9	— 0'1	0'0	— 0'3	0'2	0'3	0'0	0'3	1'0	1'9	2'6	3'0	2'9	1'7	1'4	1'3	0'9	0'6	— 0'5	— 5'5	— 1'9	— 3'3	0'4	— 0'7	0° 14'1	4'2	— 7'0	11'2
2	— 1.2	0.0	0.5	0.7	0.9	1.1	0.2	0.0	— 1.5	— 1.7	— 1.0	0.2	1.7	1.9	1.7	1.1	1.0	0.7	0.5	0.5	— 0.5	— 0.4	0.0	— 0.7	0.2	0.5	13.9	2.2	— 3.4	5.6
3	— 2.7	1.0	— 1.9	— 1.6	0.0	0.1	— 0.3	— 0.1	1.2	5.0	1.1	5.2	3.9	5.8	6.1	6.4	1.1	1.0	1.9	— 1.9	— 1.7	— 2.9	— 2.4	— 2.5	0.9	0.9	14.6	**14.9**	— 6.3	21.2
4	— 1.5	1.3	1.9	9.2	— 1.2	— 1.4	— 1.0	— 0.5	— 0.5	0.0	1.1	1.9	2.9	2.9	1.9	0.7	— 0.5	0.5	0.3	0.3	— 3.2	— 1.6	— 0.8	0.3	0.5	0.3	14.2	11.5	— 3.9	15.4
5	— 0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	— 0.8	— 0.2	— 0.5	— 0.5	— 0.2	0.2	0.7	1.7	1.9	1.9	1.4	0.5	0.7	1.4	0.9	0.9	— 8.1	— 3.4	—11.8	— 0.6	— 2.2	13.1	2.2	—11.9	14.1
6	— 6.3	— 3.2	— 2.1	— 2.3	— 1.6	— 0.7	— 0.6	— 0.7	— 0.2	0.5	0.5	0.7	0.9	1.4	1.1	0.9	0.7	0.5	— 2.7	— 0.3	0.5	— 1.5	— 0.1	— 0.5	— 0.6	— 0.3	13.1	5.6	—12.7	18.3
7	— 0.1	— 0.2	— 0.1	— 0.1	0.0	— 0.2	— 0.7	— 0.7	— 1.0	— 0.8	— 0.5	0.5	1.1	1.6	1.9	1.4	0.7	1.0	0.6	0.0	— 0.3	— 0.5	— 1.1	— 1.1	0.1	0.1	13.8	2.1	— 2.1	4.2
8	— 0.1	1.8	0.0	0.0	0.2	0.5	0.3	— 0.4	— 1.3	0.8	0.3	2.4	4.4	4.2	3.9	2.1	1.2	1.4	1.5	— 1.9	— 1.5	— 1.8	— 2.7	— 4.1	0.5	0.7	14.2	5.0	— 6.8	11.8
9	— 2.2	— 0.7	— 1.2	0.1	1.3	0.2	— 0.5	— 0.5	— 1.5	0.5	0.8	0.9	0.9	1.4	2.2	1.4	0.9	0.7	0.5	0.2	— 0.3	— 0.4	— 0.5	— 0.3	0.2	0.2	13.9	3.9	— 4.1	8.0
10	— 0.8	— 0.8	0.0	— 0.4	0.0	0.0	— 0.5	— 0.5	— 0.5	— 0.5	0.1	0.9	2.2	3.3	2.6	1.4	0.9	0.3	0.3	0.0	0.0	— 0.5	0.2	0.1	0.3	0.8	14.0	3.3	— 1.3	4.6
11	0.2	0.1	0.3	0.3	0.8	0.8	0.3	0.0	— 0.2	— 1.0	0.4	1.9	2.4	3.0	1.9	2.0	2.0	1.6	1.0	0.7	1.6	0.5	— 7.0	— 2.6	0.5	1.2	14.2	3.6	— 7.9	11.5
12	— 3.6	0.3	5.0	3.8	— 1.9	0.2	0.0	— 0.5	0.0	— 0.3	— 0.8	0.7	1.9	2.8	3.4	2.9	— 0.8	3.1	0.4	— 1.9	— 3.0	— 4.7	— 2.4	— 4.6	0.0	— 0.8	13.7	7.9	— 5.2	13.1
13	— 4.1	— 2.7	— 2.4	— 1.7	— 1.5	— 1.0	— 0.7	— 1.0	— 1.2	— 0.8	0.8	3.1	2.1	2.1	2.2	2.2	1.4	1.3	0.9	0.5	0.1	0.2	— 3.7	— 8.6	— 0.5	0.4	13.2	3.9	— 8.6	12.5
14	— 8.9	— 7.6	— 5.6	— 2.4	— 1.4	— 0.7	— 1.0	— 1.5	— 2.4	0.2	0.0	1.6	3.2	3.6	2.5	2.0	1.8	1.7	0.9	0.6	— 0.5	— 0.8	— 6.5	— 3.5	— 1.0	0.4	12.7	4.9	—10.0	14.9
15	—11.5	— 4.6	1.9	— 2.9	— 2.0	2.2	— 2.0	— 1.9	— 2.0	— 1.9	0.0	1.5	2.5	3.3	2.0	2.6	0.0	0.9	— 0.5	— 2.2	— 3.8	— 1.0	— 6.5	— 3.9	— 1.2	0.1	12.5	8.5	—13.0	21.5
16	— 5.2	6.8	— 2.4	— 1.1	— 0.3	— 0.5	— 0.8	— 1.2	— 1.5	0.0	0.0	1.8	2.0	3.3	3.2	0.9	0.5	— 0.3	— 0.1	0.7	— 0.2	— 1.5	— 1.7	— 3.2	0.0	0.2	13.7	6.9	— 6.0	12.9
17	— 1.5	— 0.4	— 0.1	0.0	— 0.9	— 0.5	0.0	— 0.5	0.5	0.1	0.7	1.0	2.0	2.9	3.0	2.0	1.4	0.9	1.2	— 1.7	— 0.3	— 1.1	— 4.1	— 4.5	0.0	0.4	13.7	3.1	— 6.7	9.8
18	— 7.2	0.9	— 1.9	— 1.9	0.0	0.3	2.4	0.2	— 1.8	— 1.7	— 0.3	2.6	3.6	1.6	2.9	2.4	2.2	— 2.3	2.9	0.2	— 2.7	— 1.5	0.1	— 3.2	— 0.1	0.1	13.6	6.1	—12.7	18.8
19	— 6.5	3.6	0.1	— 1.0	1.0	3.0	1.4	1.2	0.0	— 1.5	2.9	2.6	0.9	3.8	2.0	1.0	— 1.8	— 3.4	— 1.8	— 2.2	— 1.7	0.5	— 1.7	0.5	0.1	1.8	13.8	4.5	—10.7	15.2
20	— 0.9	0.0	— 0.1	— 1.0	— 0.5	— 1.0	— 0.1	0.6	— 2.4	0.9	1.9	2.9	3.3	5.2	2.0	— 1.5	— 2.2	1.1	— 1.6	—15.4	— 2.9	— 0.5	— 1.3	— 1.1	— 0.6	1.8	13.1	5.2	**—16.9**	22.1
21	0.7	0.7	— 1.0	— 2.1	— 1.2	— 1.5	— 1.8	— 1.7	— 1.5	— 1.9	— 1.4	— 0.1	1.9	2.8	2.7	1.1	— 0.4	0.5	0.3	— 1.7	— 1.9	— 1.6	— 1.9	— 1.9	— 0.5	— 0.2	13 2	3.1	— 6.6	9.7
22	— 0.7	0.0	— 1.0	0.1	— 0.8	— 1.0	— 1.5	— 1.8	— 2.2	— 2.1	— 1.1	2.2	2.8	2.6	3.1	1.7	0.1	0.3	0.0	— 0.3	— 0.5	— 1.0	— 1.0	— 4.9	— 0.3	— 0.1	13.4	3.8	— 5.3	9.1
23	— 7.2	— 1.9	— 1.0	— 0.7	— 0.3	— 0.7	— 1.2	— 1.9	— 2.6	— 2.8	— 1.0	1.7	3.1	3.6	2.9	1.9	0.9	1.8	0.7	0.5	0.3	— 1.1	— 2.1	— 0.8	— 0.3	0.2	13.4	3.8	— 7.5	11.3
24	0.6	0.5	— 0.9	— 0.1	0.2	0.2	— 0.2	— 0.4	— 1.5	— 1.9	— 0.4	1.4	2.4	2.9	2.4	1.3	0.9	1.1	0.9	0.0	0.3	— 0.3	— 1.7	— 4.9	0.1	0.7	13.8	3.1	— 7.5	10.6
25	— 2.4	— 1.5	— 0.4	— 1.0	— 0.1	— 0.3	— 0.4	— 1.1	— 1.8	— 2.2	— 0.5	1.5	2.5	3.4	2.9	1.8	0.9	0.7	0.8	0.5	— 0.2	— 0.5	0.0	— 0.5	0.1	0.6	13.8	3.9	— 4.9	8.8
26	0.3	0.2	— 0.5	0.0	— 0.4	0.3	0.2	0.2	— 0.3	— 1.0	0.0	1.4	1.9	2.1	2.3	0.9	0.7	1.1	1.0	0.7	0.9	0.1	0.7	0.2	0.5	0.8	14.2	2.6	— 1.1	3.7
27	— 0.7	— 0.3	0.2	0.0	— 0.1	0.0	0.3	0.0	0.9	1.0	1.8	2.9	3.5	5.3	4.5	2.9	0.9	0.6	— 0.4	— 3.3	— 3.9	— 6.7	— 4.1	0.3	0.2	— 0.5	13.9	5.9	— 7.6	13.5
28	— 0.3	— 1.5	0.0	— 0.3	— 0.5	— 0.4	— 1.0	— 1.5	— 1.0	— 0.9	1.9	3.5	3.8	3.7	3.0	1.8	0.9	0.7	0.4	— 1.1	— 1.7	— 1.0	— 0.4	— 0.2	0.3	0.4	14.0	4.6	— 3.6	8.2
Среднія Mittel	— 2'62	— 0'21	— 0'39	— 0'20	— 0'34	— 0'05	— 0'30	— 0'56	— 0'93	— 0'47	0'33	1'80	2'46	3'08	2'71	1'76	0'65	0'73	0'47	— 0'93	— 0'92	— 1'58	— 2'04	— 2'52	—	0'31	0° 13'68	5'04	— 7'16	12'20

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0'.0	0'.2	0'.7	0'.5	0'.4	0'.1	— 0'.1	— 0'.8	— 1'.8	— 1'.8	— 0'.3	1'.9	3'.1	3'.4	3'.0
2	— 0.3	— 0.3	— 0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	— 0.2	— 0.7	— 0.3	0.4	2.0	2.2	2.7	2.4
3	— 1.2	— 1.0	— 1.0	— 0.7	— 0.5	— 0.8	— 1.0	— 1.7	— 1.9	— 1.8	— 0.6	2.1	3.7	3.2	2.2
4	— 0.3	0.1	0.4	0.5	0.5	— 0.1	— 0.1	— 1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.9	0.9	1.8
5	— 0.6	— 0.9	— 1.0	1.1	0.6	— 0.9	— 1.6	— 1.6	— 0.6	0.9	2.0	3.6	4.5	3.0	2.7
6	— 2.4	— 4.0	— 1.8	— 2.5	— 1.6	— 3.2	— 2.0	— 0.6	— 1.5	— 0.4	0.9	3.2	6.2	4.5	3.4
7	— 0.3	0.1	— 0.1	0.0	— 0.1	0.2	— 1.2	— 3.3	— 3.9	— 2.6	0.6	3.6	4.8	5.0	3.7
8	7.0	— 3.5	— 4.7	— 1.5	— 1.0	2.3	— 1.5	— 3.3	— 2.3	— 1.6	0.6	3.0	3.9	3.9	2.6
9	0.3	0.4	0.5	0.0	— 0.3	— 1.0	— 1.2	— 1.3	— 1.4	— 0.9	1.9	3.6	4.2	4.5	3.2
10	— 0.5	0.0	— 0.4	— 0.4	— 0.4	— 1.1	— 1.4	— 2.3	— 2.3	— 1.3	0.6	1.9	3.0	3.1	2.8
11	— 5.7	— 2.0	— 0.9	— 2.3	0.4	— 1.3	— 0.8	— 1.8	— 2.8	— 1.9	0.6	3.0	3.2	3.9	3.1
12	— 1.8	— 1.5	— 3.0	— 2.3	0.1	0.7	— 0.5	— 1.6	— 1.8	— 0.8	2.3	4.4	3.4	4.1	3.9
13	— 1.8	— 1.5	— 2.0	— 2.0	— 1.4	— 2.3	— 1.3	— 0.3	0.5	0.6	3.0	3.8	2.6	7.5	2.3
14	— 0.8	— 0.4	— 1.1	— 0.7	— 0.5	— 1.6	— 0.2	2.0	— 0.5	1.0	0.8	3.2	5.1	3.7	3.3
15	— 0.8	3.8	— 2.7	— 2.9	— 1.8	— 1.9	— 2.2	— 2.0	— 2.6	— 1.8	0.8	3.2	3.4	3.4	2.5
16	— 3.8	0.6	— 8.3	— 6.3	— 4.5	— 2.4	— 1.6	1.1	0.3	1.3	1.6	2.6	3.4	3.4	4.4
17	— 1.1	— 1.0	— 0.7	— 2.0	0.8	— 1.6	— 0.1	— 2.0	— 2.0	— 0.4	0.7	3.1	6.3	5.2	3.3
18	— 0.4	— 2.3	— 1.1	— 4.2	— 1.6	0.0	— 2.2	— 1.6	— 1.6	— 0.1	1.9	5.6	5.8	3.3	4.9
19	— 1.2	— 1.5	— 1.5	— 1.2	— 0.9	— 0.6	— 1.4	— 1.7	— 1.7	— 2.8	— 0.5	1.5	3.8	4.6	3.9
20	— 0.9	— 1.6	— 1.0	— 1.7	— 2.0	— 1.6	— 2.2	— 2.5	— 3.2	— 1.6	0.9	3.5	4.4	4.3	2.9
21	— 2.1	— 2.5	0.2	— 1.1	— 1.7	— 1.1	— 2.4	— 2.1	— 3.1	— 2.2	— 0.4	1.6	3.9	4.4	3.4
22	— 0.7	1.1	— 1.0	— 1.6	— 1.4	— 1.2	— 0.9	— 2.0	— 1.8	— 1.6	2.9	2.9	4.2	3.6	3.9
23	0.2	3.8	0.6	— 4.2	— 2.2	— 2.3	— 2.8	— 3.5	— 3.3	— 3.5	— 0.2	1.8	4.0	3.9	3.9
24	— 0.1	— 0.4	— 0.7	— 1.1	— 0.8	— 1.2	— 1.5	— 2.4	— 3.8	— 3.2	— 0.7	2.1	3.6	4.7	3.5
25	— 0.3	— 1.8	0.8	— 1.0	— 2.1	— 2.2	— 3.0	— 4.0	— 4.8	— 3.2	— 0.7	2.1	4.9	5.8	5.6
26	— 0.7	0.1	— 0.8	— 1.3	— 1.1	— 1.3	— 2.0	— 4.3	— 3.8	— 2.0	1.2	4.9	6.7	7.3	4.8
27	— 0.8	— 0.4	— 1.3	— 1.1	— 1.2	— 1.3	— 2.1	— 3.1	— 3.4	— 2.8	— 0.7	2.2	4.4	5.4	4.5
28	— 0.2	— 0.3	— 1.6	— 1.8	— 0.3	— 2.4	— 3.1	— 3.9	— 3.4	— 2.3	1.0	4.3	5.5	5.2	3.4
29	0.0	— 0.4	— 0.9	— 0.3	— 1.2	— 1.8	— 1.8	— 3.2	— 3.8	— 1.9	0.1	2.1	3.7	3.9	2.3
30	0.0	— 0.3	— 1.0	— 0.2	— 1.2	— 1.7	— 1.9	— 3.8	— 4.0	— 2.7	1.3	4.4	6.3	5.8	4.8
31	— 0.3	— 0.5	— 0.7	— 0.8	— 0.4	— 1.6	— 3.3	— 4.5	— 4.2	— 2.3	0.4	4.1	6.3	6.9	6.3
Средняя Mittel	— 0'.67	— 0'.55	— 1'.14	— 1'.35	— 0'.84	— 1'.10	— 1'.49	— 2'.02	— 2'.27	— 1'.36	0'.78	3'.04	4'.33	4'.37	3'.54

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2'.0	1'.7	1'.3	— 4'.0	0'.1	— 2'.9	— 0'.3	0'.1	0'.1	0'.3	0'.8	0° 13'.9	4'.0	— 5'.2	9'.2
2	1.0	0.1	0.5	— 0.3	1.0	0.3	— 1.2	— 1.2	— 0.9	0.3	0.4	13.9	3.2	— 2.2	5.4
3	0.8	0.6	0.8	1.0	0.8	— 5.7	— 1.9	— 0.1	0.1	— 0.2	— 0.1	13.4	3.9	— 6.4	10.3
4	1.8	0.2	1.0	0.6	0.0	— 0.1	— 0.1	— 0.4	— 0.2	0.5	— 0.1	14.1	3.2	— 1.2	4.4
5	1.6	1.2	1.3	1.2	1.0	0.8	— 0.2	— 0.9	— 0.4	0.7	0.4	14.3	4.7	— 2.5	7.2
6	2.4	1.3	1.7	0.8	0.6	0.1	— 0.4	— 1.2	— 0.6	0.1	1.2	13.7	6.2	— 5.3	11.5
7	2.0	0.9	1.2	1.3	1.6	— 1.4	— 1.4	— 1.1	— 1.2	0.2	0.1	13.8	5.5	— 4.2	9.7
8	1.0	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1	0.1	0.6	0.2	0.3	0.2	13.9	**8.1**	— 8.6	16.7
9	1.7	1.0	0.9	0.8	— 2.0	— 1.8	— 2.1	— 0.9	— 0.2	0.4	0.4	14.0	5.1	— 3.3	8.4
10	1.5	0.5	0.4	1.4	1.4	1.5	1.3	— 2.7	— 1.0	0.1	0.7	13.7	3.4	— 5.7	9.1
11	2.2	0.9	— 0.4	0.4	1.5	1.1	0.5	0.1	— 0.5	0.0	0.9	13.6	5.4	— 7.2	12.6
12	2.8	— 5.7	— 0.3	1.0	0.3	0.1	0.4	— 3.2	— 7.3	— 0.3	1.0	13.3	5.0	— 9.0	14.0
13	2.7	0.1	— 1.8	— 6.0	— 3.4	— 2.5	— 4.0	— 2.8	— 1.9	— 0.5	1.1	13.1	7.6	— 12.9	20.5
14	2.1	1.0	0.1	— 4.0	— 6.7	0.6	— 3.8	0.3	— 0.8	0.1	0.6	13.7	5.2	— 6.7	11.9
15	2.0	0.9	1.1	0.9	1.0	0.3	— 1.1	— 8.2	— 8.3	— 0.5	0.1	13.1	4.9	— 8.6	13.5
16	3.6	2.0	— 9.3	— 5.7	— 4.3	— 5.3	1.4	— 9.5	— 2.0	— 1.6	2.0	12.0	6.0	**— 26.8**	32.8
17	1.7	1.1	0.8	— 0.1	— 19.1	— 4.7	— 3.8	— 2.0	— 0.9	— 0.8	— 0.2	12.8	6.4	— 20.8	27.2
18	0.1	0.1	— 0.5	— 0.5	— 1.1	— 0.7	— 2.0	— 2.2	0.6	0.0	— 0.1	13.6	6.3	— 6.5	12.8
19	1.7	0.8	0.6	— 0.9	— 0.3	— 1.2	— 1.6	— 2.9	— 1.2	— 0.3	0.4	13.3	5.3	— 4.1	9.4
20	1.3	1.0	0.2	0.6	0.1	— 0.2	— 0.4	— 0.8	— 1.1	— 0.1	0.5	13.5	5.2	— 4.1	9.3
21	1.6	0.1	0.1	0.1	0.2	— 1.8	— 0.9	— 0.8	— 0.8	— 0.3	0.4	13.3	4.6	— 4.1	8.7
22	2.5	0.1	0.0	— 0.4	— 2.4	— 0.6	— 1.6	— 1.5	— 0.9	0.1	0.0	13.7	4.9	— 2.9	7.8
23	2.0	0.7	0.8	0.8	— 0.5	— 0.8	— 0.5	— 1.0	— 1.4	— 0.2	0.0	13.4	4.7	— 4.2	8.9
24	2.4	— 0.9	0.8	— 0.2	— 1.6	— 3.3	— 1.5	— 2.4	— 2.7	— 0.5	0.3	13.1	4.9	— 4.2	9.1
25	2.7	2.3	0.7	0.4	0.0	— 0.4	— 1.6	— 0.6	— 0.4	0.0	0.1	13.6	6.2	— 5.1	11.3
26	3.2	1.7	— 0.5	1.1	0.8	0.1	— 0.3	— 0.5	— 1.1	0.5	0.9	14.1	7.4	— 4.9	12.3
27	1.9	0.8	0.6	0.8	0.0	— 5.2	— 1.4	— 1.3	0.3	— 0.2	0.3	13.4	5.4	— 5.6	11.0
28	0.8	— 0.4	— 0.5	0.1	0.2	— 0.1	— 0.3	0.0	— 0.8	0.0	0.3	13.6	5.6	— 4.0	9.6
29	0.8	— 0.2	— 0.2	— 0.1	— 0.1	— 0.4	— 0.2	0.1	0.1	— 0.1	0.2	13.7	4.4	— 4.1	8.5
30	1.2	0.6	— 0.3	— 0.4	— 0.3	— 0.2	— 0.6	— 0.2	— 0.2	0.2	0.5	13.8	6.5	— 4.2	10.7
31	4.5	2.6	2.0	1.5	1.2	0.8	— 0.1	— 0.4	— 1.3	0.7	0.8	14.3	7.0	— 4.6	11.6
Средняя Mittel	1'.95	0'.59	0'.14	— 0'.21	— 0'.92	— 1'.05	— 0'.92	— 1'.60	— 1'.25	—	0'.48	0° 13'.55	5'.39	— 6'.40	11'.79

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 0'.2	— 0'.1	0'.2	— 0'.2	0'.0	— 1'.2	— 3'.0	— 5'.3	— 3'.6	— 3'.3	2'.0	5'.7	9'.9	10'.4	7'.4
2	— 2.6	2.3	— 1.7	— 1.5	— 1.1	— 0.5	— 0.2	— 3.1	— 1.9	— 0.7	1.3	4.2	5.9	7.0	4.1
3	— 0.6	— 0.6	— 0.5	— 0.4	— 0.7	— 1.3	— 2.7	— 4.0	— 4.5	— 2.6	0.8	4.5	6.7	6.2	3.9
4	— 0.1	— 0.4	— 0.8	— 0.7	— 0.3	— 1.6	— 1.8	— 3.8	— 4.9	— 3.0	— 0.6	2.4	4.0	4.6	3.8
5	— 0.4	— 0.3	— 0.2	— 0.8	— 1.5	— 1.5	— 1.9	— 3.2	— 3.0	— 3.1	0.3	3.2	6.0	6.2	3.4
6	— 0.7	— 1.4	1.4	2.8	— 2.8	— 2.3	— 3.5	— 2.6	— 3.7	— 1.7	0.3	1.7	4.1	5.8	5.1
7	— 1.1	5.2	— 1.6	— 1.4	— 3.3	— 3.5	— 1.9	— 3.6	— 2.5	— 1.3	0.5	2.6	5.1	5.0	3.4
8	— 0.8	— 0.8	— 1.0	— 1.6	— 1.4	— 2.1	— 3.5	— 3.4	— 1.7	0.8	1.6	6.3	6.0	6.6	5.8
9	— 0.7	— 0.7	— 0.7	— 0.9	— 1.2	— 2.0	— 3.2	— 4.5	— 5.0	— 4.5	— 0.7	3.5	6.1	7.5	5.4
10	— 2.1	— 0.8	— 1.5	— 3.0	— 2.2	— 2.0	— 2.2	— 3.8	— 3.4	— 1.8	— 0.5	2.6	4.2	4.5	3.1
11	— 1.2	0.1	— 1.2	— 0.7	— 1.9	— 2.1	— 3.7	— 3.8	— 2.7	— 1.4	0.5	2.2	3.6	5.8	3.8
12	— 0.7	— 0.7	— 1.4	— 0.9	— 1.5	— 2.5	— 4.0	— 5.0	— 4.3	— 2.6	0.8	4.1	4.6	5.3	4.6
13	— 0.9	— 0.3	— 0.3	— 2.2	— 1.7	— 2.7	— 3.0	— 4.9	— 0.6	1.2	2.3	3.5	5.0	5.6	3.8
14	— 0.5	— 0.9	— 1.4	— 2.2	— 1.4	— 2.3	— 4.0	— 4.5	— 4.9	— 3.1	0.2	3.5	6.5	5.8	5.0
15	— 0.3	— 0.7	2.0	— 0.3	— 1.9	— 2.4	— 2.7	— 3.1	— 2.6	— 0.2	2.8	4.8	6.1	5.1	3.4
16	— 0.8	1.3	— 1.9	— 1.2	— 3.1	— 2.1	— 1.3	— 2.3	— 1.1	0.6	2.9	5.8	6.5	5.6	2.5
17	— 2.6	— 1.7	3.9	1.0	— 3.8	— 5.0	— 5.0	— 4.9	— 4.4	— 2.1	2.2	3.8	6.0	6.2	5.6
18	— 0.5	— 1.1	— 1.3	— 1.5	— 1.9	— 2.3	— 3.1	— 3.6	— 3.0	— 1.4	1.0	3.9	6.8	6.0	4.3
19	— 0.5	— 0.5	— 1.7	— 0.6	— 2.0	— 3.5	— 2.8	— 2.5	— 3.5	— 1.3	0.7	3.4	4.9	5.1	4.1
20	— 1.6	— 1.5	— 0.9	— 0.7	— 1.8	— 2.5	— 4.0	— 4.3	— 2.9	— 1.5	— 0.2	3.5	4.9	5.8	3.3
21	2.4	— 0.7	— 2.3	— 1.7	— 2.6	— 2.9	— 3.5	— 3.6	— 3.9	— 2.5	0.5	3.4	5.8	4.8	3.6
22	— 1.6	1.1	— 1.0	— 3.0	— 2.2	— 4.3	— 4.9	— 5.0	— 5.0	— 2.1	2.0	5.8	7.8	6.6	3.5
23	— 1.2	— 1.2	0.0	— 1.6	— 0.9	— 1.9	— 2.7	— 3.6	— 3.8	— 2.6	— 0.4	2.1	4.0	3.4	3.2
24	— 6.0	— 3.1	0.7	— 3.5	— 4.2	— 4.4	— 4.0	— 4.5	— 3.7	— 2.0	0.4	3.4	6.5	5.8	4.2
25	— 2.7	— 2.1	— 2.2	— 2.1	— 2.2	— 3.1	— 3.9	— 3.9	— 3.1	— 1.8	1.0	4.1	6.0	5.7	4.1
26	— 1.2	— 0.2	— 1.9	— 3.6	— 4.5	— 4.0	— 4.0	— 3.6	— 2.2	0.0	2.4	4.2	6.0	6.2	4.1
27	— 2.4	— 0.2	— 2.5	— 2.1	— 4.5	— 3.5	— 4.0	— 4.2	— 3.8	— 2.8	— 0.1	2.1	5.1	4.6	4.6
28	— 0.7	— 0.9	— 0.3	— 1.2	— 2.6	— 4.4	— 5.0	— 5.2	— 4.1	— 1.9	1.0	2.3	3.2	3.7	2.6
29	— 1.2	— 0.7	— 1.4	— 2.0	— 1.6	— 4.3	— 3.5	— 4.4	— 4.1	— 2.8	— 0.7	1.7	4.0	3.6	3.8
30	— 1.1	— 1.7	— 0.8	— 0.2	— 0.2	— 2.1	— 3.1	— 4.5	— 3.0	— 0.7	1.2	5.6	7.6	4.4	3.3
Средняя Mittel	— 1'.10	— 0'.39	— 0'.69	— 1'.22	— 1'.98	— 2'.63	— 3'.03	— 3'.91	— 3'.31	— 1'.69	0'.90	3'.71	5'.68	5'.68	4'.14

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels	Mittel aus 8h, 2h u. 10h	Wahre Tagesmittel	Maximum	Minimum	Differenz
1	6'.7	2'.8	0'.3	— 1'.7	— 2'.8	— 1'.3	— 1'.3	— 1'.1	— 5'.0	0'.6	1'.2	0° 13'.8	**11'.9**	— 6'.4	18'.3
2	2.2	1.4	0.1	— 0.7	— 1.8	0.2	— 0.7	— 0.2	— 0.8	0.5	1.1	13.7	7.6	— 5.0	12.6
3	1.6	0.2	— 0.2	— 0.2	— 0.2	0.0	0.0	— 0.3	0.0	0.2	0.7	13.4	7.0	— 4.5	11.5
4	2.0	0.6	— 0.6	— 0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	— 0.2	— 0.1	0.3	13.1	5.3	— 5.0	10.3
5	3.5	2.2	1.5	0.3	— 2.2	— 2.2	0.0	— 1.5	— 1.8	0.1	1.0	13.3	7.4	— 4.7	12.1
6	3.2	2.3	1.0	— 0.6	— 0.4	— 0.1	— 1.3	— 1.2	0.1	0.2	0.6	13.4	7.6	— 6.0	13.6
7	2.6	1.0	0.1	— 3.2	— 2.6	— 1.7	— 3.5	— 7.4	— 0.7	— 0.4	— 0.7	12.8	5.9	— 8.3	14.2
8	3.2	1.0	— 0.2	— 0.8	— 2.1	— 1.7	— 1.7	— 0.7	— 0.4	0.3	0.5	13.5	7.7	— 4.2	11.9
9	3.2	1.1	— 0.1	— 0.9	— 2.8	— 1.3	— 1.2	— 1.4	— 1.5	— 0.3	0.6	12.9	7.7	— 5.4	13.1
10	2.0	0.7	0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.8	— 1.7	— 0.3	— 1.3	— 0.4	— 0.3	12.8	5.1	— 4.2	9.3
11	2.5	1.7	0.8	0.2	0.1	— 0.7	— 3.1	— 2.1	— 1.3	— 0.2	— 0.4	13.0	6.1	— 4.7	11.1
12	2.8	1.0	1.6	1.5	— 1.8	— 3.1	— 1.2	— 0.2	0.0	— 0.2	— 0.3	13.0	6.5	— 5.5	12.0
13	2.6	1.0	0.1	— 0.1	— 0.2	— 0.9	— 1.8	— 0.6	— 2.1	0.1	— 0.4	13.3	6.4	— 4.9	11.3
14	3.5	1.7	0.8	0.6	— 0.2	— 0.3	— 0.2	— 0.9	— 0.9	0.0	0.4	13.2	7.0	— 5.1	12.1
15	1.2	0.2	— 0.7	0.0	0.2	0.3	— 0.2	0.8	— 1.3	0.4	0.6	13.6	7.9	— 3.5	11.4
16	0.6	— 0.3	— 0.7	0.1	0.1	— 0.2	0.0	— 1.2	1.3	0.5	1.1	13.7	6.8	— 3.1	9.9
17	4.1	2.7	0.4	— 0.3	— 0.8	0.0	— 0.8	— 2.1	— 1.0	0.1	0.2	13.3	7.0	— 5.8	12.8
18	3.2	1.5	0.6	0.6	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.9	13.6	7.3	— 4.2	11.5
19	2.0	0.7	0.0	— 0.1	— 0.2	0.2	— 0.9	— 2.2	— 2.2	— 0.1	0.6	13.1	5.8	— 4.7	10.5
20	1.9	1.0	— 0.3	— 1.2	— 0.9	— 1.1	— 1.9	— 0.8	— 0.3	— 0.3	— 0.1	12.9	6.6	— 4.7	11.3
21	2.7	1.2	— 0.9	— 0.8	— 0.8	— 4.4	— 2.2	— 0.6	— 0.2	— 0.4	— 0.3	12.8	5.8	— 5.0	10.8
22	2.6	1.1	— 0.8	— 4.0	— 1.6	— 0.4	— 1.8	— 0.3	— 0.9	— 0.4	— 0.1	12.8	8.7	— 5.9	14.6
23	2.0	0.9	— 0.6	— 0.6	— 1.2	— 7.5	— 6.3	— 4.0	— 5.5	— 1.2	— 2.2	12.0	5.1	**— 8.4**	13.5
24	2.7	1.9	0.8	0.3	0.2	— 0.2	0.1	— 1.2	— 2.8	— 0.5	0.5	12.7	6.9	— 6.0	12.9
25	2.9	1.8	0.7	1.2	— 0.1	2.6	— 1.8	0.4	— 1.4	0.0	0.0	13.2	6.1	— 4.0	10.1
26	2.0	1.2	0.4	0.0	0.6	0.2	0.1	— 1.8	— 1.5	0.0	0.9	13.2	6.6	— 5.0	11.6
27	4.3	3.1	2.7	1.9	1.6	1.4	0.7	0.0	— 0.7	0.1	0.4	13.3	5.8	— 4.6	10.4
28	1.1	1.6	0.3	0.0	0.3	0.7	0.5	0.3	0.0	— 0.4	— 0.3	12.8	4.1	— 5.6	9.7
29	2.0	0.6	— 0.4	0.3	0.8	— 0.3	0.0	— 0.1	— 0.3	— 0.5	— 0.3	12.7	5.1	— 5.5	10.6
30	3.1	1.0	— 0.7	0.8	0.8	0.5	0.1	0.5	— 0.1	0.4	0.0	13.6	7.6	— 5.8	13.4
Средняя Mittel	2'.72	1'.35	0'.25	— 0'.22	— 0'.55	— 0'.68	— 1'.01	— 0'.95	— 1'.04	—	0'.25	0° 13'.22	6'.81	— 5'.14	11'.95

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 0'8	— 1'1	— 1'3	— 1'7	— 1'3	— 2'9	— 3'3	— 3'3	— 2'7	— 0'8	2'2	5'2	6'7	5'1	3'8	2'9	— 0'4	— 1'5	— 0'3	0'1	— 1'8	— 0'1	0'0	0'6	0'2	0'6	0° 13'3	6'9	— 3'9	10'8
2	0.4	— 0.1	— 0.5	— 1.7	— 2.7	— 3.4	— 3.8	— 3.3	— 2.0	0.0	3.0	6.0	6.8	4.8	2.0	0.3	— 0.5	— 0.7	0.1	0.0	0.3	0.8	0.3	— 0.8	0.2	0.8	13.3	6.8	— 3.8	10.6
3	0.2	0.0	— 0.9	— 1.9	— 2.8	— 3.4	— 3.8	— 3.0	— 1.9	0.0	2.9	4.8	6.1	6.0	3.7	1.8	— 0.5	— 0.8	— 0.9	— 0.6	0.2	0.7	0.6	1.3	0.3	1.2	13.4	6.3	— 3.9	10.2
4	2.7	— 1.1	— 1.6	— 0.6	— 3.6	— 3.4	— 1.5	— 1.5	— 2.5	1.1	2.8	6.6	9.6	8.7	6.7	5.4	4.4	2.9	— 0.1	— 1.3	— 0.8	— 1.1	— 2.6	— 1.4	1.2	2.0	14.3	**10.8**	— 5.0	15.8
5	— 3.2	— 4.5	— 4.7	0.1	— 2.3	— 3.7	— 3.8	— 3.7	— 2.3	0.2	2.6	5.1	7.7	7.6	4.9	6.3	4.2	4.3	— 1.6	— 3.8	— 4.3	—11.5	—12.6	— 9.7	— 1.2	— 2.5	11.9	7.9	—**15.6**	23.5
6	0.3	4.7	— 3.3	0.9	— 2.0	— 2.3	— 3.4	— 2.9	— 3.6	— 1.4	0.9	2.9	4.7	4.0	3.0	2.9	2.3	1.4	1.0	0.4	0.3	0.4	— 0.7	— 4.3	0.3	0.5	13.4	4.7	—14.0	18.7
7	— 7.8	— 5.3	— 4.9	— 4.9	— 5.6	— 4.7	— 4.2	— 3.6	— 2.9	— 1.4	1.8	4.6	6.7	5.5	4.7	3.2	1.5	1.0	— 0.3	— 0.7	— 0.5	— 1.3	— 1.0	— 1.7	— 0.9	0.2	12.2	7.6	— 8.4	16.0
8	— 2.9	— 1.8	— 1.9	— 2.8	— 1.7	— 2.9	— 5.3	— 4.6	— 3.7	— 1.0	1.8	5.4	6.7	5.8	4.3	1.7	0.2	— 0.6	0.2	0.0	0.1	— 0.5	— 1.6	— 1.3	— 0.3	0.2	12.8	6.9	— 5.6	12.5
9	— 1.9	— 1.5	— 1.6	— 2.2	— 2.2	— 1.8	— 4.3	— 4.7	— 4.7	— 1.9	2.6	5.8	8.2	4.8	3.3	1.9	1.2	1.0	1.0	1.0	— 1.6	— 1.4	— 1.0	— 0.8	0.0	— 0.5	13.1	8.6	— 4.7	13.3
10	— 1.1	— 1.5	— 2.7	— 2.9	— 4.3	— 4.8	— 5.4	— 4.6	— 2.8	— 1.1	0.3	2.7	5.0	4.8	3.2	3.6	3.6	2.8	1.2	— 1.6	— 1.9	— 3.8	— 1.2	— 0.2	— 0.5	— 1.2	12.6	5.7	— 5.7	11.4
11	— 1.0	— 1.8	— 2.4	— 3.4	— 4.1	— 5.3	— 4.8	— 4.4	— 3.5	— 2.0	0.5	2.0	4.4	3.3	3.2	1.2	— 0.5	— 1.0	— 0.2	0.0	0.1	— 0.5	— 0.9	— 0.6	— 0.9	— 0.5	12.2	6.0	— 5.5	11.5
12	— 0.8	— 1.0	— 1.8	— 2.4	— 3.8	— 5.2	— 4.3	— 4.3	— 3.1	— 1.1	1.4	3.8	5.8	3.8	3.4	3.3	1.0	1.0	0.5	1.0	1.3	0.8	0.2	— 0.5	0.0	0.1	13.1	6.6	— 5.3	11.9
13	— 0.9	— 0.8	— 1.6	— 3.3	— 3.2	— 3.6	— 4.1	— 3.9	— 2.6	0.1	3.1	6.0	6.8	5.0	3.1	2.0	1.0	1.2	1.9	2.3	2.0	1.7	0.0	0.0	0.5	0.9	13.6	7.0	— 4.8	11.8
14	— 1.9	— 0.3	— 1.0	— 2.9	— 2.9	— 3.2	— 1.9	— 2.3	— 0.8	1.0	2.8	4.7	5.9	4.8	3.1	2.3	1.7	0.8	1.3	— 1.5	0.9	0.9	1.4	— 0.2	0.5	1.1	13.6	5.9	— 3.8	9.7
15	— 0.1	— 1.4	— 0.9	— 0.8	— 1.3	— 2.5	— 3.8	— 3.9	— 1.4	1.8	3.8	5.9	7.2	5.8	3.8	1.0	— 0.2	0.5	0.7	0.5	— 0.4	0.0	0.2	— 0.3	0.6	0.6	13.7	7.4	— 5.4	12.8
16	0.0	— 0.8	— 1.4	— 2.3	— 3.6	— 4.4	— 4.2	— 2.2	— 0.4	1.4	2.9	3.6	3.4	2.2	2.0	0.2	— 1.3	— 1.8	— 0.7	0.4	0.3	0.9	— 0.1	0.2	— 0.2	0.3	12.9	4.0	— 4.7	8.7
17	0.3	— 1.0	— 1.3	— 2.5	— 2.1	— 3.7	— 4.3	— 2.3	2.7	0.1	3.8	5.3	5.1	4.8	4.9	5.1	3.7	3.1	1.0	0.0	— 1.2	— 1.2	— 1.4	— 1.9	0.7	0.4	13.8	8.4	— 5.3	13.7
18	— 2.2	— 1.9	— 2.8	— 3.8	— 4.3	— 5.7	— 5.5	— 5.7	— 5.2	— 2.8	— 0.7	2.2	5.6	6.4	4.8	3.8	1.3	1.6	0.5	0.1	— 0.4	— 1.1	— 1.0	— 1.4	— 0.8	— 0.1	12.3	6.5	— 5.9	12.4
19	— 1.8	— 1.9	— 1.9	— 2.6	— 2.9	— 3.6	— 3.8	— 3.6	— 2.4	— 1.7	1.8	4.6	6.1	6.0	5.8	3.8	1.1	1.2	0.9	1.2	0.0	— 1.6	0.0	— 0.2	0.2	0.3	13.3	7.3	— 3.9	11.2
20	— 1.4	— 1.6	— 1.9	— 2.5	— 2.5	— 4.8	— 5.5	— 5.9	— 3.3	0.8	4.8	6.9	7.8	6.2	3.9	1.6	— 0.7	— 0.5	0.3	0.5	1.4	— 1.0	— 0.7	— 1.7	0.0	— 0.2	13.1	7.9	— 6.4	14.3
21	— 0.2	— 1.0	— 1.2	— 1.2	— 2.9	— 4.8	— 5.4	— 3.3	— 1.8	— 0.5	2.7	5.8	7.4	7.7	5.9	2.0	0.2	0.0	— 2.1	— 1.7	0.7	— 0.3	— 0.5	— 0.8	0.2	1.4	13.3	8.9	— 5.4	14.3
22	— 0.4	— 1.2	— 2.3	— 2.4	— 2.9	— 3.6	— 4.8	— 4.0	— 3.4	— 0.6	2.9	6.9	7.5	6.7	4.8	4.3	1.5	0.0	— 0.7	— 1.1	0.0	— 1.9	— 1.0	— 0.8	0.1	0.3	13.2	7.9	— 5.8	13.7
23	— 1.0	— 0.8	— 1.2	— 2.8	— 3.8	— 3.8	— 5.0	— 4.9	— 4.1	— 1.1	1.7	6.9	8.4	8.6	6.7	4.3	2.0	1.2	1.4	1.6	— 1.7	0.0	— 0.2	0.5	0.5	1.2	13.6	8.6	— 5.8	14.4
24	0.3	0.9	— 1.4	— 6.0	— 4.6	— 5.3	— 5.3	— 5.2	— 3.4	1.1	4.7	6.2	8.0	7.7	5.9	3.9	1.7	0.8	0.1	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5	0.9	13.6	9.3	— 6.4	15.7
25	— 0.6	— 0.8	— 0.8	— 1.7	— 3.1	— 5.1	— 4.2	— 4.3	— 2.6	0.0	3.3	3.5	5.9	5.3	4.2	2.5	1.4	1.0	— 0.4	— 0.6	— 0.7	0.3	— 1.2	— 1.4	0.0	0.4	13.1	6.9	— 5.9	12.8
26	0.1	— 1.0	— 1.7	— 3.0	— 3.8	— 5.8	— 5.5	— 3.8	— 1.2	1.3	2.0	4.8	4.7	1.9	1.0	0.0	— 0.7	— 0.2	0.3	0.4	0.5	0.0	0.7	— 0.5	— 0.4	— 0.6	12.7	5.3	— 5.8	11.1
27	— 0.3	0.0	— 0.2	— 1.7	— 3.3	— 3.8	— 3.4	— 3.6	— 1.9	1.2	4.6	6.0	6.2	4.0	2.1	1.9	0.9	— 0.2	0.5	0.7	1.0	0.0	0.2	— 0.3	0.5	0.1	13.6	6.5	— 4.3	10.8
28	0.4	0.7	0.7	— 2.4	— 3.6	— 4.8	— 4.0	— 5.3	— 3.4	— 1.6	0.7	3.1	5.0	4.2	3.0	1.6	0.0	— 1.0	— 1.0	— 0.9	0.1	0.0	0.0	— 0.3	— 0.4	— 0.4	12.7	5.0	— 5.3	10.3
29	— 0.9	— 1.0	— 1.4	— 1.6	— 2.9	— 5.3	— 4.5	— 4.7	— 4.2	— 1.1	2.7	4.7	5.0	4.5	3.4	2.4	1.0	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	— 0.1	— 0.1	0.0	13.0	5.0	— 5.6	10.6
30	— 0.6	— 1.1	— 1.9	— 2.4	— 2.8	— 3.8	— 3.6	— 3.6	— 2.9	— 0.5	2.5	6.5	7.0	5.8	4.3	2.3	0.5	0.0	0.4	1.0	1.1	0.5	0.3	1.0	0.4	0.9	13.5	7.0	— 4.2	11.2
31	— 0.4	— 1.0	— 1.2	— 1.9	— 4.4	— 4.8	— 3.6	— 3.2	— 1.9	— 0.1	0.9	2.9	3.1	3.1	2.1	1.7	0.9	0.9	0.9	1.5	1.3	1.1	0.9	— 0.8	— 0.1	0.3	13.0	3.2	— 5.4	8.6
Среднія Mittel	— 0'92	— 1'03	— 1'74	— 2'33	— 3'17	— 4'10	— 4'24	— 3'89	— 2'61	— 0'37	2'35	4'85	6'24	5'29	3'87	2'59	1'04	0'59	0'17	— 0'04	— 0'13	— 0'64	— 0'75	— 0'96	—	0'25	0° 13'10	6'83	— 5'88	12'71

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 0'7	— 1'0	— 1'6	— 1'8	— 2'4	— 2'9	— 2'0	— 2'7	— 2'7	— 1'7	1'1	3'3	5'4	5'9	6'4	6'2	4'9	3'1	4'9	4'5	3'1	2'8	— 0'1	2'0	1'4	2'0	0° 14'2	8'8	— 3'4	12'2
2	— 0.8	— 1.0	— 2.5	— 4.2	— 3.4	0.7	4.0	— 0.5	— 0.9	— 2.5	1.0	3.0	4.2	5.0	3.6	3.6	2.6	0.3	— 1.2	0.7	— 0.8	— 1.8	— 2.8	— 2.1	0.2	0.9	13.0	5.6	— 5.7	11.3
3	— 1.5	3.2	— 2.1	— 4.4	— 5.1	— 7.6	— 6.6	— 3.4	— 4.0	— 2.0	1.4	4.0	5.2	5.3	4.3	3.5	2.5	1.5	0.5	— 0.3	— 0.8	— 1.2	— 2.2	— 1.5	— 0.5	0.2	12.3	5.8	— 7.8	13.6
4	— 2.2	— 2.3	— 2.5	— 2.3	— 3.7	— 5.1	— 5.4	— 4.4	— 4.5	— 2.6	— 0.9	3.0	6.0	6.2	5.5	3.1	2.0	1.9	1.5	0.7	1.9	1.4	1.3	— 2.2	— 0.2	1.1	12.6	6.6	— 5.6	12.2
5	— 2.1	— 1.7	— 1.6	— 5.5	— 3.6	— 2.2	— 4.0	— 4.9	— 1.7	— 0.7	2.1	5.3	7.5	7.0	7.0	5.6	3.4	1.3	— 0.3	0.4	0.6	0.1	0.4	0.0	0.5	0.7	13.3	8.0	— 8.1	16.1
6	— 0.6	— 0.6	— 1.2	— 2.2	— 3.2	— 4.7	— 6.3	— 6.5	— 4.3	— 1.5	3.0	6.4	8.9	10.4	8.9	6.0	5.1	1.6	1.4	1.7	1.6	— 0.7	0.1	— 1.0	0.9	1.1	13.7	**10.5**	— 7.0	17.5
7	— 2.2	— 2.3	— 2.7	— 2.6	— 3.2	— 3.4	— 5.1	— 5.7	— 5.2	— 2.7	0.7	3.3	7.1	8.8	8.5	6.4	2.8	1.3	1.1	0.7	0.9	0.5	— 0.8	— 0.4	0.2	1.2	13.0	9.0	— 6.3	15.3
8	— 0.6	— 1.0	— 2.5	— 3.1	— 3.6	— 4.6	— 6.2	— 7.3	— 5.0	— 3.1	1.1	4.3	6.2	7.2	6.7	4.7	3.3	1.7	1.2	0.7	0.7	1.1	0.7	— 0.2	0.1	0.3	12.9	7.7	— 7.8	15.5
9	— 0.4	— 1.3	— 2.2	— 2.7	— 4.3	— 5.1	— 6.0	— 6.0	— 5.5	— 3.1	— 0.2	2.1	3.4	5.3	6.0	4.6	2.2	1.4	1.4	0.8	0.4	0.7	— 0.1	— 0.3	— 0.4	0.0	12.4	6.2	— 6.6	12.8
10	— 0.8	— 1.0	— 1.6	— 2.2	— 3.6	— 5.1	— 4.4	— 3.5	— 3.4	— 1.0	2.1	4.0	4.2	3.3	3.4	3.6	3.3	2.1	1.2	1.6	1.2	1.2	— 0.2	0.2	0.2	0.3	13.0	4.3	— 5.6	9.9
11	— 0.2	0.3	0.7	— 2.8	— 3.4	— 4.6	— 5.5	— 5.6	— 5.8	— 2.1	2.7	5.0	5.5	5.5	5.1	3.5	2.1	0.8	0.6	1.0	0.2	0.0	0.2	— 0.5	0.1	0.0	12.9	5.9	— **8.5**	14.4
12	— 0.7	— 1.0	— 1.9	— 3.3	— 4.9	— 3.7	— 2.7	— 4.9	— 2.5	0.6	1.2	2.9	5.2	5.0	5.0	2.3	2.1	1.6	1.2	0.8	0.0	— 0.6	— 0.6	— 0.5	0.0	— 0.2	12.8	6.0	— 5.7	11.7
13	— 1.6	— 1.7	— 1.7	— 2.9	— 4.4	— 4.4	— 4.6	— 5.2	— 5.0	— 3.4	0.5	4.3	6.7	5.8	5.0	3.6	2.6	1.2	0.1	— 0.3	0.5	1.0	0.7	0.2	— 0.1	0.5	12.7	6.7	— 5.5	12.2
14	— 0.5	— 0.9	— 1.7	— 2.7	— 4.0	— 4.6	— 5.3	— 4.6	— 3.5	— 0.3	4.0	7.1	7.9	5.5	4.2	3.3	1.7	0.2	— 0.6	— 0.5	0.2	0.2	0.2	— 0.3	0.2	0.4	13.0	9.0	— 5.3	14.3
15	— 0.6	— 1.2	— 1.2	— 2.9	— 5.0	— 5.8	— 6.0	— 5.6	— 3.7	— 0.6	3.1	6.2	5.8	4.0	3.1	2.0	0.2	— 0.4	— 1.7	— 0.3	— 0.3	— 0.8	— 0.7	— 0.8	— 0.6	— 0.8	12.2	7.1	— 6.3	13.4
16	— 1.0	— 2.1	— 2.7	— 4.2	— 4.5	— 6.3	— 5.1	— 3.4	— 1.2	0.1	2.0	5.8	7.1	6.2	6.0	3.2	0.7	— 0.3	0.4	0.6	0.2	— 0.1	— 0.8	— 1.9	— 0.1	0.9	12.7	7.1	— 6.3	13.4
17	— 1.5	— 1.4	— 1.5	— 2.9	— 3.8	— 5.4	— 7.1	— 8.1	— 4.7	— 0.4	2.7	4.0	5.6	5.1	5.6	4.8	2.6	1.6	0.2	0.4	0.5	— 0.3	— 0.6	— 0.8	— 0.2	— 1.1	12.6	5.9	— 8.2	14.1
18	— 0.5	— 1.0	— 1.5	— 3.8	— 4.7	— 4.6	— 4.2	— 4.6	— 2.8	— 1.2	2.9	5.0	7.4	6.1	4.5	4.1	3.1	0.8	— 0.3	0.6	0.4	0.2	— 1.5	— 1.6	0.1	0.6	12.9	7.4	— 5.4	12.8
19	— 1.7	— 1.7	— 2.5	— 2.6	— 3.1	— 4.5	— 6.4	— 6.4	— 4.9	— 3.2	0.2	3.2	5.4	7.1	6.0	4.5	3.3	2.1	1.4	1.2	— 0.3	— 0.8	1.3	— 0.2	— 0.1	0.0	12.7	7.3	— 6.9	14.2
20	— 0.8	— 1.0	— 0.3	— 2.7	— 4.1	— 3.4	— 4.3	— 4.6	— 3.8	— 2.2	0.7	3.3	5.6	6.4	5.7	5.0	3.3	2.6	2.3	3.0	1.5	— 0.3	— 0.2	— 1.2	0.4	0.5	13.2	6.4	— 5.4	11.8
21	— 2.6	— 1.5	— 1.2	— 3.4	— 4.9	— 4.4	— 5.1	— 4.6	— 0.8	— 0.2	2.2	5.0	8.4	5.3	7.1	5.5	4.3	3.4	2.6	1.4	1.6	— 0.3	— 1.2	— 1.8	0.6	0.1	13 4	9.5	— 7.6	17.1
22	— 1.6	— 1.0	0.5	— 1.4	— 6.6	— 6.4	— 4.5	— 5.0	— 1.9	— 2.2	— 0.2	2.4	3.8	3.6	3.7	2.7	2.2	— 0.3	— 1.2	— 0.8	— 0.5	— 1.0	— 1.0	— 0.5	— 0.7	— 0.8	12.1	7.9	— 8.1	16.0
23	— 1.2	— 2.1	— 2.7	— 4.3	— 5.1	— 5.5	— 5.9	— 5.6	— 4.6	— 2.4	0.4	4.0	7.7	5.2	3.1	1.0	0.7	1.2	0.8	0.4	0.2	— 0.3	— 0.5	— 1.2	— 0.7	— 0.2	12.1	7.9	— 6.3	14.2
24	— 0.7	— 1.2	— 2.1	— 3.2	— 4.6	— 4.6	— 4.2	— 4.3	— 3.2	— 1.5	1.6	4.6	5.5	5.5	3.3	2.7	1.7	0.8	— 0.8	0.3	0.7	0.2	0.0	— 0.7	— 0.2	0.5	12.6	5.8	— 5.2	11.0
25	— 1.4	— 1.7	— 2.2	— 3.4	— 5.0	— 6.3	— 6.3	— 5.6	— 4.4	— 2.7	0.4	3.7	4.4	3.1	1.6	0.3	— 0.6	0.2	— 0.4	0.1	0.8	0.5	0.1	— 0.2	— 1.0	— 0.7	11.8	4.9	— 6.4	11.3
26	— 1.1	— 2.8	— 3.0	— 1.3	— 3.9	— 5.4	— 5.3	— 4.4	— 2.9	— 1.7	0.4	3.3	5.5	6.1	6.2	5.2	1.9	0.0	— 0.7	— 0.6	0.5	0.0	— 0.3	— 0.5	— 0.2	0.6	12.6	6.6	— 5.8	12.4
27	— 1.5	— 2.1	— 2.7	— 3.1	— 4.1	— 5.5	— 4.8	— 3.8	— 2.9	— 1.0	1.3	3.2	4.2	2.3	1.5	0.0	0.2	0.7	0.4	0.6	0.6	0.0	— 0.3	0.2	— 0.7	— 0.5	12.1	4.6	— 5.6	10.2
28	— 0.7	— 1.2	— 1.2	— 0.4	— 3.4	— 5.1	— 6.1	— 5.6	— 3.7	— 0.6	2.5	4.4	5.8	6.4	3.7	2.4	1.5	1.6	3.1	2.6	— 1.1	— 0.9	0.4	1.0	0.2	0.0	13.0	6.6	— 6.1	12.7
29	0.8	— 0.9	— 2.5	— 3.4	— 2.9	— 5.0	— 3.5	— 2.8	— 2.9	— 1.5	0.8	3.1	5.3	5.4	5.0	3.2	1.4	0.6	0.4	0.7	1.1	0.4	0.4	— 1.5	0.1	1.0	12.9	6.2	— 5.5	11.7
30	— 1.5	— 1.7	— 2.3	— 2.6	— 4.1	— 5.3	— 4.6	— 4.6	— 3.1	— 1.2	1.4	3.3	3.8	3.3	3.8	2.3	2.6	1.8	0.7	2.1	2.1	0.7	0.1	— 3.6	— 0.3	— 0.2	12.5	4.1	— 5.5	9.6
Среднія Mittel	— 1'06	— 1'21	— 1'79	— 2'92	— 4'07	— 4'67	— 4'76	— 4'79	— 3'50	— 1'60	1'43	4'10	5'84	5'60	5'00	3'65	2'34	1'23	0'69	0'85	0'61	0'08	— 0'25	— 0'71	—	0'30	0° 12'80	6'87	— 6'30	13'17

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 4'8	— 3'4	— 3'9	— 4'0	— 6'5	— 6'4	— 5'0	— 5'4	— 3'4	— 0'2	1'7	3'7	4'7	5'6	5'2	3'8	2'4	1'2	0'8	0'8	1'9	0'7	1'2	— 0'9	— 0'4	0'3	0° 11'8	5'8	— 6'9	12'7
2	0.3	1.8	— 2.1	— 4.2	— 5.3	— 5.4	— 5.3	— 4.1	— 3.2	0.0	2.3	5.1	6.1	6.8	5.4	3.7	1.4	— 0.2	0.5	0.8	1.0	0.4	— 0.2	— 0.2	0.2	1.0	12.4	7.3	— 5.9	13.2
3	— 1.1	— 2.1	— 2.9	— 4.0	— 5.4	— 6.1	— 5.4	— 4.8	— 4.0	— 3.2	— 1.3	0.2	3.9	5.6	5.1	4.8	2.7	0.8	0.1	0.0	0.8	0.2	— 0.3	— 1.1	— 0.7	0.3	11.5	5.7	— 6.1	11.8
4	— 0.4	— 1.2	— 1.9	— 1.9	— 2.0	— 2.8	— 3.0	— 3.0	— 1.9	0.7	4.0	6.8	7.4	8.0	7.0	4.4	2.0	1.0	0.1	1.3	0.8	0.3	0.6	— 0.1	1.1	1.8	13.3	8.5	— 3.5	12.0
5	— 0.4	— 1.2	— 3.0	— 3.5	— 5.9	— 5.4	— 5.0	— 3.1	— 1.8	— 1.6	1.0	3.8	6.2	8.2	7.6	5.2	2.6	1.2	0.2	0.7	1.0	0.8	0.5	0.7	0.4	2.0	12.6	8.6	— 6.0	14.6
6	0.1	— 0.2	— 0.4	— 3.0	— 2.9	— 5.1	— 4.0	— 3.2	— 1.1	— 0.1	1.8	4.1	6.1	7.7	4.2	4.2	3.0	1.7	1.3	1.1	1.3	1.4	— 1.3	0.3	0.7	2.0	12.9	8.3	— 5.4	13.7
7	— 1.1	— 1.5	— 3.9	— 3.5	— 5.5	— 6.9	— 6.0	— 4.4	— 3.5	— 1.8	1.3	2.8	4.6	4.5	7.6	4.1	4.2	3.6	2.2	2.0	2.6	1.7	3.0	— 2.4	0.2	0.6	12.4	7.8	— 7.8	15.6
8	— 2.4	— 0.4	0.7	2.0	— 2.6	— 4.2	— 4.0	— 2.0	— 1.1	0.1	3.3	4.0	5.6	5.9	4.6	3.8	1.7	1.0	0.3	0.8	0.5	— 0.2	— 0.4	— 0.9	0.7	1.2	12.9	7.1	— 6.4	13.5
9	— 1.2	— 1.1	— 2.2	— 3.0	— 5.1	— 6.1	— 5.6	— 4.0	— 3.5	— 2.9	— 2.2	0.7	3.2	4.6	4.6	4.4	2.6	1.8	1.4	2.7	2.8	2.2	1.2	0.4	— 0.2	0.9	12.0	4.9	— 6.3	11.2
10	— 0.4	— 1.5	— 2.1	— 3.0	— 3.6	— 3.6	— 3.8	— 4.0	— 3.7	— 3.0	— 1.3	2.0	5.2	5.1	4.3	2.7	2.0	1.8	1.2	0.4	0.6	1.3	0.3	2.0	0.0	0.8	12.2	5.5	— 4.2	9.7
11	— 1.5	— 1.1	— 1.4	— 1.0	1.3	0.3	— 1.1	— 4.0	— 1.1	— 0.1	1.0	2.4	4.0	7.3	5.6	6.2	6.0	3.2	1.9	1.6	— 1.1	— 3.1	— 2.1	— 2.5	0.9	0.1	13.1	7.8	— 4.5	12.3
12	— 2.0	— 1.1	— 1.1	— 1.6	— 4.6	— 4.8	— 3.7	— 4.2	— 4.0	— 1.9	0.8	1.8	2.4	3.7	3.6	3.5	2.0	1.3	1.1	1.0	— 0.6	— 1.1	— 0.9	— 0.6	— 0.5	— 0.5	11.7	4.2	— 5.5	9.7
13	— 1.1	— 2.1	— 3.0	— 4.1	— 4.0	— 4.4	— 4.0	— 5.1	— 4.7	— 2.9	— 1.4	1.4	2.3	3.7	3.8	2.6	1.7	— 0.1	— 0.4	— 0.5	0.8	— 0.4	0.1	— 0.3	— 0.9	— 0.6	11.3	3.9	— 5.3	9.2
14	— 1.4	— 1.1	— 1.7	— 2.5	— 3.0	— 4.3	— 3.5	— 3.0	— 1.7	— 0.5	2.1	5.3	8.5	6.6	4.1	1.9	— 0.6	— 1.1	— 0.6	— 0.3	0.3	— 0.4	— 0.2	— 0.3	0.1	1.1	12.3	8.6	— 5.1	13.7
15	— 2.1	— 3.0	— 4.0	— 4.5	— 5.1	— 6.4	— 5.3	— 4.0	— 2.1	0.1	2.2	4.3	4.7	5.2	3.7	1.8	0.8	0.3	0.1	— 0.6	0.9	0.9	0.8	— 0.3	— 0.5	0.7	11.7	5.5	— 6.7	12.2
16	— 1.8	— 2.1	— 2.9	— 3.9	— 4.9	— 5.9	— 5.4	— 4.7	— 2.6	— 0.3	1.3	4.3	6.1	5.2	4.4	2.0	1.8	1.0	1.4	2.3	2.0	2.2	1.3	— 2.1	0.0	0.9	12.2	6.1	— 5.9	12.0
17	— 1.3	— 2.0	— 3.6	— 4.9	— 7.8	— 8.3	— 3.0	3.8	8.1	5.0	6.6	9.1	7.7	7.8	5.1	2.2	0.0	1.5	— 0.5	1.5	2.0	— 0.2	0.5	— 1.0	1.2	3.8	13.4	**10.4**	**—10.6**	21.0
18	— 0.2	0.8	— 1.0	— 3.0	0.8	— 3.0	— 4.6	0.3	2.3	2.4	1.3	2.2	3.0	4.7	4.8	— 2.6	1.3	1.1	1.3	0.0	1.0	1.3	5.1	2.0	0.9	2.1	13.1	6.5	— 5.2	11.7
19	— 3.0	— 0.9	5.1	1.8	— 3.1	— 7.0	— 7.0	— 5.4	— 4.5	— 1.3	— 3.4	1.9	4.6	6.4	5.7	2.8	0.3	1.0	0.5	2.0	— 5.8	— 1.2	— 0.9	— 0.8	— 0.5	— 0.1	11.7	8.1	— 7.4	15.5
20	2.3	— 2.9	— 3.1	— 2.1	— 0.2	1.8	— 5.0	— 5.9	— 5.4	— 3.1	— 0.9	1.5	3.7	3.6	4.3	4.6	2.7	— 1.1	— 0.1	1.0	0.3	0.8	— 0.3	0.8	— 0.1	— 0.5	12.1	5.5	—10.5	16.0
21	— 2.9	— 2.2	— 0.2	0.8	0.8	— 3.6	— 3.6	— 3.1	— 2.8	— 1.1	— 1.2	2.7	6.2	6.2	5.6	5.5	2.1	1.0	1.1	— 2.6	— 2.1	— 0.4	0.2	— 1.0	0.2	0.9	12.4	6.5	— 6.5	13.0
22	— 1.0	0.2	— 2.3	— 2.0	— 0.6	— 4.7	— 5.3	— 5.5	— 2.9	— 2.1	0.7	2.7	4.5	4.8	3.7	4.3	1.3	1.1	0.3	0.8	— 0.2	0.3	— 1.1	— 1.2	— 0.2	— 0.1	12.0	5.6	— 6.5	12.1
23	— 1.7	— 2.1	— 1.6	— 2.6	— 4.0	— 5.3	— 5.9	— 5.4	— 5.7	— 3.1	— 1.1	1.6	2.7	5.6	5.6	3.8	1.3	0.1	— 0.2	— 0.2	— 0.6	— 0.2	— 1.0	— 1.8	— 0.9	0.0	11.3	6.0	— 7.4	13.4
24	— 0.2	— 2.5	— 3.1	— 3.7	— 5.5	— 6.4	— 5.9	— 5.0	— 4.5	— 1.4	1.3	2.7	4.7	4.2	3.5	2.3	0.3	0.3	— 0.1	0.8	0.3	0.3	— 0.2	0.9	— 0.7	— 0.2	11.5	4.7	— 7.0	11.7
25	— 0.5	— 1.7	— 1.9	— 2.1	— 3.9	— 5.2	— 5.3	— 5.0	— 3.4	— 2.2	0.7	2.0	2.1	3.1	3.2	2.2	1.8	1.1	1.2	0.8	0.4	0.8	0.7	0.0	— 0.5	— 0.4	11.7	3.7	— 5.8	9.5
26	— 0.5	— 0.4	— 1.1	— 2.1	— 3.0	— 3.7	— 4.0	— 3.9	— 2.8	— 1.6	— 0.7	0.8	2.6	5.1	4.9	3.6	1.1	— 0.1	— 0.5	— 0.5	0.3	0.1	0.3	0.8	— 0.2	0.4	12.0	5.5	— 4.5	10.0
27	— 0.2	— 0.7	— 1.7	— 2.9	— 4.7	— 4.3	— 4.5	— 4.5	— 3.5	— 3.5	— 0.5	1.7	2.7	3.2	3.7	2.2	0.7	— 0.1	— 0.6	— 0.1	— 0.2	— 0.2	— 0.2	— 0.1	— 0.8	— 0.5	11.4	4.2	— 4.9	9.1
28	0.8	0.0	— 0.9	— 2.1	— 3.0	— 4.5	— 5.0	— 5.1	— 3.0	— 2.0	0.3	3.2	4.4	4.4	3.5	0.9	0.3	— 1.0	— 0.9	— 0.1	0.8	0.7	1.0	0.3	— 0.3	0.0	11.9	4.7	— 5.9	10.6
29	— 0.5	— 1.1	— 0.9	— 1.7	— 3.5	— 4.5	— 3.8	— 3.1	— 3.0	— 2.0	0.0	3.9	6.4	6.6	4.7	1.9	— 0.8	— 0.2	— 0.2	0.8	0.8	0.4	0.8	0.4	0.1	1.3	12.3	6.8	— 4.7	11.5
30	— 0.2	— 0.8	— 0.9	— 1.6	— 3.0	— 3.7	— 3.5	— 3.0	— 1.6	— 0.3	0.8	2.7	5.1	5.7	4.4	2.4	1.3	0.9	0.8	1.3	1.3	— 0.5	— 0.7	— 0.3	0.3	0.7	12.5	6.8	— 4.0	10.8
31	— 1.5	— 0.9	— 1.9	— 2.4	— 3.4	— 4.7	— 4.3	— 3.5	— 2.8	— 0.9	2.7	5.5	7.5	7.5	3.6	0.8	— 1.1	— 0.5	0.6	0.8	1.0	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	12.3	8.4	— 5.0	13.4
Среднія Mittel	— 1'01	— 1'22	— 1'75	— 2'47	— 3'50	— 4'64	— 4'52	— 3'76	— 2'53	— 1'10	0'77	3'15	4'82	5'59	4'77	3'15	1'61	0'78	0'48	0'68	0'50	0'32	0'28	— 0'27	—	0'72	0° 12'19	6'44	— 6'03	12'47

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	— 0'5	— 0'7	— 2'5	— 2'8	— 4'1	— 5'2	— 4'6	— 3'6	— 1'7	— 0'9	2'4	4'9	8'2	7'2	5'7	3'8	1'2	0'2	0'6	2'0	1'5	0'3	1'3	— 0'6	0'5	1'3	0° 12'3	8'6	— 5'3	13'9
2	— 0.7	— 0.8	— 2.4	— 3.6	— 5.1	— 5.5	— 5.5	— 5.3	— 3.3	— 1.4	1.4	3.6	5.2	4.8	3.1	1.4	0.2	— 1.4	— 0.9	0.2	0.5	1.3	1.4	0.4	— 0.5	0.3	11.3	5.8	— 5.6	11.4
3	0.3	3.1	— 0.8	— 2.6	— 3.5	— 4.7	— 6.5	— 6.8	— 5.7	— 2.9	1.7	4.8	6.2	6.1	5.1	2.9	0.9	— 0.2	0.5	1.1	1.1	0.5	0.2	0.0	0.0	— 0.1	11.8	6.9	— 7.3	14.2
4	— 0.4	— 0.7	— 1.0	— 2.9	— 4.3	— 4.0	— 4.0	— 3.2	— 2.7	— 1.4	1.7	4.1	6.0	5.6	5.0	4.2	2.3	1.2	0.2	0.5	— 0.1	— 0.7	— 0.9	0.3	0.2	0.6	12.0	6.3	— 4.9	11.2
5	0.2	— 0.6	— 1.5	— 2.4	— 3.7	— 5.3	— 5.5	— 2.4	— 2.6	— 1.2	2.2	5.1	6.3	6.4	5.1	3.0	1.4	1.1	1.7	1.9	1.9	1.2	1.0	— 0.3	0.5	1.7	12.3	6.9	— 5.6	12.5
6	— 2.6	— 1.6	— 2.0	— 4.6	— 4.6	— 4.8	— 4.5	— 5.2	— 5.3	— 4.2	— 2.7	1.8	5.3	7.5	7.0	5.0	2.7	0.5	0.2	1.2	0.2	1.0	1.7	— 1.2	— 0.4	1.1	11.4	7.9	— 6.0	13.9
7	— 2.2	— 3.2	— 2.8	— 3.9	— 3.7	— 4.5	— 2.3	— 2.6	— 2.4	— 0.4	2.0	4.1	9.4	9.8	6.2	4.5	1.3	1.4	1.5	1.3	— 3.6	0.3	0.3	— 0.5	0.4	2.5	12.2	10.4	— 5.2	15.6
8	5.7	— 2.5	— 3.3	— 3.9	— 5.0	— 4.6	— 3.3	— 3.5	— 2.9	— 0.8	1.4	4.1	4.6	5.2	3.5	2.7	1.6	1.2	1.4	1.2	0.3	— 0.7	0.2	— 0.1	0.1	0.3	11.9	6.4	— 5.6	12.0
9	— 1.8	— 1.7	— 2.4	— 3.6	— 4.1	— 4.9	— 4.1	— 3.9	— 3.4	— 0.7	2.0	3.5	4.6	5.2	3.1	0.7	0.9	0.4	— 0.1	1.0	0.2	4.1	— 2.4	— 3.1	— 0.4	1.8	11.4	5.8	— 5.1	10.9
10	— 2.6	0.2	2.8	— 2.3	— 3.9	— 3.6	— 3.6	— 3.5	— 1.8	— 0.8	1.8	6.5	6.5	7.2	5.2	3.5	0.5	0.7	1.5	1.2	0.3	0.4	0.2	— 0.8	0.6	1.4	12.4	7.2	— 4.7	11.9
11	— 0.9	— 0.6	— 1.7	— 2.6	— 3.4	— 4.4	— 4.1	— 2.6	— 1.8	0.3	2.6	4.8	5.6	4.8	3.7	1.7	0.2	— 0.7	— 0.6	0.0	— 0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.8	11.8	5.9	— 4.5	10.4
12	— 0.9	— 1.2	— 1.9	— 1.6	— 3.6	— 4.8	— 5.7	— 5.1	— 3.4	— 0.4	1.8	2.5	3.3	4.3	3.5	1.4	— 1.0	— 1.0	— 0.6	— 0.2	— 0.2	— 0.2	— 0.3	— 0.2	— 0.6	— 0.3	11.2	4.9	— 6.1	11.0
13	— 1.7	— 2.3	— 1.7	— 1.9	— 3.0	— 3.8	— 4.6	— 3.7	— 1.9	1.2	2.7	4.9	6.0	4.6	3.1	2.1	1.0	1.0	1.5	1.7	2.0	1.2	0.5	— 0.1	0.4	0.7	12.2	6.2	— 4.7	10.9
14	— 1.9	— 1.6	— 2.1	— 3.1	— 4.1	— 3.3	— 2.2	— 0.9	0.6	2.3	4.1	5.0	6.1	5.9	4.8	2.3	0.9	1.2	3.5	1.6	— 3.2	— 2.4	— 1.3	— 2.4	0.4	0.9	12.2	7.5	—12.0	19.5
15	— 1.5	— 0.7	7.8	— 5.9	— 7.4	— 9.8	— 5.1	— 5.3	— 0.8	— 0.5	5.6	6.5	6.6	9.0	5.1	2.6	— 0.3	— 4.1	1.1	1.6	1.5	— 2.0	— 3.2	—10.0	— 0.4	0.6	11.4	**13.1**	**—12.2**	25.3
16	1.2	— 0.7	— 2.2	— 3.4	— 3.7	— 1.8	— 6.0	— 2.2	— 1.0	1.4	5.5	7.9	6.2	7.0	5.1	3.8	— 4.2	— 0.9	— 1.5	— 0.7	— 1.7	— 2.6	4.4	0.7	0.4	0.7	12.2	8.2	—11.0	19.2
17	1.9	1.4	— 1.1	— 2.1	— 1.8	— 1.7	— 0.6	1.2	0.2	3.0	3.6	3.1	5.2	5.2	— 0.5	0.5	— 0.8	— 0.7	— 1.0	— 1.2	— 3.6	— 0.9	— 3.6	— 2.5	0.1	1.8	11.9	6.2	— 3.6	9.8
18	— 0.1	— 0.8	— 0.6	— 3.7	— 2.5	— 2.9	— 0.1	0.2	— 0.1	— 0.7	2.8	3.3	3.9	5.1	4.4	— 5.6	0.0	1.4	1.3	— 9.4	— 2.3	— 2.8	— 2.0	— 2.2	— 0.6	0.8	11.2	6.5	—10.6	17.1
19	— 1.5	0.8	— 1.3	4.6	— 2.7	— 2.6	— 3.6	— 3.4	— 2.3	0.2	3.8	5.3	6.3	6.0	2.9	1.0	0.2	0.0	— 1.7	— 1.8	0.1	— 1.2	0.2	— 0.2	0.4	0.5	12.2	8.7	— 5.4	14.1
20	— 1.2	2.2	— 0.6	— 2.7	— 4.4	— 4.5	— 3.8	— 2.2	— 0.4	1.4	3.2	6.8	4.1	4.6	3.6	2.1	0.2	— 1.5	— 1.9	— 0.7	— 0.3	— 0.5	— 0.6	— 1.3	0.1	0.6	11.9	7.0	— 4.7	11.7
21	— 0.1	— 1.8	— 2.2	— 3.6	— 4.5	— 4.4	— 4.7	— 1.6	— 2.7	— 0.7	3.0	5.3	7.9	7.2	2.7	1.3	0.4	0.1	— 0.1	0.2	0.0	— 1.3	— 1.7	— 1.3	— 0.2	0.4	11.6	8.1	— 4.8	12.9
22	— 1.5	— 1.7	— 0.8	— 2.7	— 3.7	— 3.7	— 4.5	— 4.6	— 4.6	— 2.3	0.4	4.1	4.7	3.5	2.2	0.2	— 1.3	— 1.7	— 0.8	— 0.5	— 0.6	— 1.2	— 1.5	— 1.9	— 1.0	— 0.8	10.8	5.0	— 5.2	10.2
23	— 1.6	— 1.2	— 1.3	0.7	2.0	— 3.6	— 4.7	— 4.6	— 4.5	— 2.4	0.7	4.6	6.0	4.8	4.8	2.5	0.5	— 0.7	— 3.9	— 0.5	0.0	— 0.6	— 1.2	— 0.2	— 0.2	— 0.1	11.6	6.0	— 5.9	11.9
24	— 0.5	— 0.9	— 1.0	1.4	— 2.2	— 4.1	— 2.9	— 2.1	— 2.3	0.0	1.2	5.9	5.8	5.9	3.5	1.1	0.4	— 0.1	0.0	0.1	— 0.7	— 0.2	— 0.7	— 1.2	0.3	1.2	12.1	7.2	— 4.4	11.6
25	— 1.6	— 1.8	— 1.7	— 1.7	— 2.4	— 1.8	— 2.8	— 4.0	— 3.3	— 2.0	1.5	3.0	4.2	4.9	3.1	0.5	— 0.4	— 1.0	— 0.5	— 0.2	— 0.5	— 0.8	— 0.8	— 0.7	— 0.4	0.0	11.4	5.0	— 4.0	9.0
26	— 1.3	— 0.7	— 0.6	— 1.2	— 2.1	— 3.1	— 1.6	— 1.7	0.2	2.8	4.1	7.3	7.2	5.0	3.1	— 0.2	— 1.2	— 0.6	0.0	— 0.5	— 1.3	— 0.6	0.2	— 0.2	0.5	0.9	12.3	7.9	— 3.6	11.5
27	0.2	— 1.6	— 2.5	— 2.4	— 3.6	— 3.1	— 3.5	— 2.7	— 1.3	1.0	3.0	4.2	4.8	3.1	1.1	— 1.0	— 1.7	— 1.4	0.0	0.4	0.7	1.0	0.2	0.3	— 0.2	0.5	11.6	5.6	— 4.5	10.1
28	— 0.7	— 0.6	— 2.6	— 2.8	— 2.8	— 3.4	— 3.1	— 2.6	— 1.7	— 0.7	2.8	4.3	4.1	3.1	3.7	2.3	— 0.4	0.4	0.4	0.2	— 1.5	— 0.8	— 0.7	— 1.0	— 0.2	— 0.1	11.6	4.8	— 3.7	8.5
29	— 1.7	— 1.7	— 0.8	— 2.5	— 3.4	— 3.5	— 3.4	— 3.5	— 3.4	— 1.7	1.2	5.2	5.9	5.2	4.6	2.6	1.2	0.5	0.4	0.0	— 1.2	— 0.8	— 1.0	— 1.0	— 0.1	0.3	11.7	6.0	— 4.6	10.6
30	— 1.5	— 1.7	— 1.8	— 1.8	— 2.1	— 2.6	— 3.8	— 4.5	— 3.7	— 1.8	2.7	6.7	7.4	6.1	5.0	2.2	— 0.4	— 1.1	— 0.5	0.0	— 0.6	— 1.2	— 0.7	— 1.6	— 0.1	0.1	11.7	8.1	— 4.9	13.0
31	— 1.5	— 1.9	— 1.7	— 2.4	— 2.9	— 3.6	— 3.8	— 3.2	— 2.4	— 0.4	1.2		6.6	6.1	3.2	0.5	0.4	0.0	0.4	0.7	0.4	— 0.2	— 1.5	— 0.9	— 0.1	0.9	11.7	7.1	— 3.8	10.9
Среднія Mittel	— 0'73	— 0'88	— 1'23	— 2'38	— 3'43	— 3'99	— 3'81	— 3'28	— 2'33	— 0'46	2'31	4'78	5'82	5'70	3'94	1'80	0'23	— 0'18	0'08	0'09	— 0'34	— 0'32	— 0'38	— 1'07	—	0'70	0° 11'77	7'02	— 5'78	12'80

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 1'6	— 1'1	— 1'1	— 1'6	— 2'0	— 2'8	— 3'7	— 2'8	— 2'2	0'1	3'2	5'8	8'6	8'0	6'8	4'0	1'9	1'1	1'1	1'3	0'9	0'8	0'7	0'1	1'1	2'0	0° 12'2	10'6	— 3'9	14'5
2	0.3	— 0.9	— 0.8	— 0.8	— 1.8	— 2.7	— 3.3	— 2.0	— 1.7	1.2	3.5	6.6	9.7	9.4	6.6	5.2	2.1	— 0.3	— 2.4	— 2.0	0.1	— 0.8	— 2.0	— 0.6	0.9	2.2	12.0	10.0	— 4.7	14.7
3	0.4	— 0.7	— 1.1	— 1.6	— 1.8	— 2.1	— 3.0	— 4.1	0.0	6.0	7.2	10.6	8.8	8.2	6.3	3.6	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.4	— 2.7	1.7	1.6	12.8	14.5	— 4.8	19.3
4	— 1.8	— 2.8	— 3.2	— 1.6	— 1.7	— 2.8	— 2.0	— 2.0	— 1.2	0.1	3.8	4.0	4.3	6.8	4.7	2.2	0.3	0.0	0.8	0.0	0.6	0.9	0.3	— 1.0	0.4	1.9	11.5	6.9	— 4.0	10.9
5	— 0.2	— 0.7	— 3.5	— 2.8	— 2.8	— 2.5	— 2.6	— 2.1	1.5	0.6	2.0	2.7	4.1	4.3	4.9	2.7	2.5	2.1	1.9	0.9	0.8	— 8.3	— 1.0	— 1.1	0.1	— 2.0	11.2	5.9	— 9.4	15.3
6	— 1.4	— 1.2	— 1.7	— 2.3	— 3.4	— 3.7	— 4.5	— 4.0	— 2.9	— 0.4	3.1	5.6	6.0	4.7	2.8	2.7	1.9	2.5	1.6	1.7	— 3.2	— 6.6	— 4.0	— 2.6	— 0.4	— 2.0	10.7	6.0	—12.9	18.9
7	— 6.7	— 4.7	— 1.1	— 6.4	— 4.4	— 4.0	— 3.5	— 3.7	— 2.8	0.4	* 1.1	3.6	3.9	3.2	2.6	0.7	— 0.2	— 0.4	— 0.4	0.1	— 0.3	— 0.6	— 0.5	— 0.8	— 1.0	— 0.4	10.1	4.3	— 7.0	11.3
8	— 0.9	— 0.4	— 0.6	— 1.3	— 2.8	— 2.7	— 2.9	— 2.9	— 2.9	— 1.6	1.6	4.1	4.5	4.0	3.1	1.3	0.1	0.4	0.7	0.4	0.4	1.0	0.3	— 0.8	0.1	0.7	11.2	4.7	— 3.3	8.0
9	— 1.9	*— 2.2	*— 2.5	*— 2.8	*— 3.1	*— 3.5	*— 3.8	— 3.7	— 2.9	— 0.8	2.6	5.4	5.8	4.8	2.6	1.4	1.1	1.3	1.6	1.0	0.7	0.5	0.2	— 0.4	0.1	0.5	11.2	6.0	— 4.2	10.2
10	— 0.5	— 0.7	— 1.2	— 1.5	— 1.8	— 1.8	— 2.9	— 3.4	— 2.0	— 0.2	1.7	4.3	5.7	4.3	3.5	2.2	1.2	1.7	2.3	1.7	2.5	0.8	1.2	— 0.5	0.7	0.6	11.8	6.0	— 3.4	9.4
11	— 2.6	— 4.6	— 9.4	— 4.7	— 4.1	— 2.5	3.6	1.1	— 1.4	1.5	3.1	4.6	7.5	6.0	1.1	1.1	— 3.6	— 2.1	0.6	0.8	0.8	— 0.7	— 2.5	— 4.0	— 0.4	2.1	10.7	8.5	— 9.4	17.9
12	— 2.7	11.5	—12.0	— 5.1	— 1.3	— 3.0	— 4.0	— 2.5	— 1.7	1.1	4.3	7.6	9.5	10.3	7.6	2.8	0.8	— 4.9	1.2	— 1.2	— 4.8	— 3.1	— 1.2	— 1.6	0.3	1.6	11.4	**16.7**	**—17.2**	33.9
13	— 1.7	— 1.3	0.8	— 1.4	— 3.1	— 2.4	— 3.1	— 3.5	— 2.1	— 0.4	2.6	4.6	4.4	3.3	2.9	— 0.3	— 0.8	— 0.7	— 2.7	— 0.9	— 0.3	— 2.7	— 2.8	— 5.8	— 0.7	— 1.0	10.4	5.4	— 8.3	13.7
14	— 6.2	1.2	— 2.4	— 1.4	— 2.7	— 3.6	— 3.4	— 3.2	— 0.7	0.3	2.2	3.2	4.0	4.7	2.1	3.6	2.6	1.5	1.1	1.0	0.3	— 0.7	— 5.4	— 1.2	— 0.1	0.3	11.0	5.3	— 7.2	12.5
15	— 4.1	— 3.6	— 2.1	— 5.0	— 2.2	3.6	1.8	— 0.7	— 0.7	0.3	0.8	2.9	3.6	5.1	5.4	0.6	0.6	— 1.0	0.5	— 5.2	— 3.9	— 4.0	1.0	— 5.4	— 0.5	0.1	10.6	8.0	— 7.2	15.2
16	— 3.6	— 3.6	2.2	— 2.2	— 2.8	— 2.5	— 3.1	— 4.0	— 3.5	— 2.4	1.3	2.3	5.2	6.1	3.6	— 4.2	0.4	— 1.7	— 3.6	0.8	— 0.8	— 0.7	— 1.6	— 1.4	— 0.8	0.5	10.3	6.5	— 8.5	15.0
17	— 1.7	— 2.0	— 1.6	— 0.7	3.2	2.8	1.2	0.3	0.4	1.4	3.1	2.1	4.1	5.0	3.6	1.3	*— 0.3	*— 0.3	— 1.6	0.5	0.0	— 2.6	— 5.6	— 5.4	0.3	0.9	11.4	7.1	— 9.6	16.7
18	2.8	— 3.3	— 3.5	— 1.4	— 1.1	— 2.1	— 2.0	— 1.0	0.3	— 0.7	1.5	4.7	5.3	3.8	3.2	1.4	— 2.3	0.6	— 1.3	— 1.0	— 2.6	— 2.4	— 2.0	— 1.0	— 0.2	0.1	10.9	6.3	— 9.4	15.7
19	— 1.5	— 1.1	— 1.0	0.3	— 2.1	— 1.5	— 3.2	— 3.3	— 2.6	— 1.0	2.0	2.6	3.7	3.8	3.3	2.0	— 0.1	0.2	1.4	0.5	— 3.3	— 5.5	— 4.3	— 2.3	— 0.5	— 1.7	10.6	4.8	— 9.6	14.4
20	— 2.2	1.5	— 1.2	4.7	— 1.6	— 2.0	— 1.7	— 3.4	— 2.5	— 0.5	0.8	2.5	3.3	4.6	4.3	2.6	1.7	0.9	1.1	— 0.3	— 2.0	— 5.3	— 5.4	— 1.4	— 0.1	— 1.4	11.0	9.8	— 7.6	17.4
21	— 0.8	1.3	— 1.8	— 2.3	— 1.9	2.0	— 1.1	— 2.3	— 3.0	— 1.2	2.3	2.8	4.3	4.6	4.9	— 7.3	— 4.2	— 0.9	— 0.1	— 2.4	— 8.2	— 3.0	— 4.1	0.3	— 0.9	— 0.2	10.2	5.1	—10.5	15.6
22	0.1	— 0.7	— 0.7	— 1.1	— 0.2	— 0.1	— 2.0	— 3.0	— 3.2	— 2.1	0.8	3.1	4.1	3.9	2.2	1.4	— 0.7	— 1.9	— 1.2	— 1.1	— 0.7	— 0.9	— 0.1	— 0.4	— 0.2	0.0	10.9	4.7	— 3.9	8.6
23	— 0.2	— 0.9	— 0.2	— 2.2	— 2.0	— 2.1	— 3.0	— 3.2	— 1.7	— 0.9	0.9	2.5	4.0	4.0	3.8	1.9	— 3.0	— 0.5	— 0.1	— 0.2	— 0.3	— 0.9	— 0.4	— 0.1	— 0.2	0.0	10.9	4.7	— 3.8	8.5
24	— 0.2	— 0.4	— 0.6	— 1.1	— 0.9	— 1.1	— 1.1	— 1.3	— 1.3	— 0.6	0.6	3.0	3.7	4.5	3.6	0.9	0.9	— 0.6	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.6	— 3.0	— 0.6	0.1	0.9	11.2	4.5	— 3.1	7.6
25	2.9	— 2.2	— 2.2	— 2.1	— 1.4	— 1.8	— 1.2	— 1.0	0.2	2.2	4.5	7.1	6.7	6.9	9.6	4.8	5.2	— 0.1	0.2	— 3.0	— 2.0	— 5.8	—11.3	— 8.9	0.3	0.0	11.4	9.6	—12.9	22.5
26	—10.6	— 9.4	— 5.9	— 5.3	— 3.9	— 3.0	— 2.3	— 2.3	— 1.6	— 0.1	1.8	2.8	3.0	2.4	1.8	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.2	— 0.1	— 0.6	— 1.1	— 1.2	0.0	9.9	3.4	—11.5	14.9
27	— 1.2	— 1.3	— 1.3	— 1.2	— 1.1	— 1.2	— 1.6	— 1.9	— 1.5	— 0.5	0.3	1.7	0.8	1.0	1.4	0.5	0.8	1.0	0.7	0.9	1.0	— 2.0	— 2.9	— 2.0	— 0.4	— 1.0	10.7	2.0	— 2.9	4.9
28	— 1.3	— 1.5	— 1.8	— 1.5	— 1.3	— 1.9	— 2.4	— 2.5	— 2.0	— 0.5	0.8	3.0	3.8	3.6	2.3	1.8	1.8	1.9	— 1.0	— 3.8	— 3.9	— 3.0	— 1.7	— 1.5	— 0.5	— 0.6	10.6	5.0	— 6.4	11.4
29	— 1.1	— 2.0	— 3.1	— 0.9	— 0.3	— 1.5	— 0.1	0.1	0.8	0.5	0.6	6.6	5.8	5.2	3.8	2.4	1.5	0.6	0.7	— 0.4	— 0.9	— 1.7	— 1.1	— 0.9	0.6	1.2	11.7	6.6	— 3.1	9.7
30	— 0.6	— 1.3	— 0.9	1.4	— 0.5	— 1.1	— 1.6	— 2.4	— 2.5	— 1.5	0.5	2.6	3.7	4.3	3.3	1.1	0.9	0.8	— 0.1	— 1.9	— 1.1	— 1.1	— 0.2	— 1.1	0.0	0.3	11.1	4.8	— 3.0	7.8
Среднія Mittel	— 1'64	— 1'25	— 2'13	— 1'81	— 1'85	— 1'74	— 2'03	— 2'31	— 1'53	0'06	2'20	4'22	5'11	5'08	3'97	1'57	0'56	0'15	0'21	— 0'29	— 0'93	— 1'90	— 1'94	— 1'82	—	0'29	0° 11'08	6'84	— 7'04	13'88

Октябрь. October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1'9	0'5	0'8	1'1	0'9	0'5	— 0'3	— 1'1	— 0'5	1'0	3'3	7'4	7'6	5'7	4'5	3'4	2'4	2'5	2'1	1'9	1'6	1'0	0'6	0'6	2'1	1'9	0° 12'3	7'6	— 1'1	8'7
2	— 4.1	— 5.2	— 2.2	— 3.4	— 0.5	— 1.1	— 1.9	— 2.1	— 3.4	— 1.1	0.9	4.0	4.6	4.6	3.8	2.1	0.9	0.7	0.7	0.4	0.0	0.0	— 0.1	0.0	— 0.1	0.8	10.1	4.9	— 5.9	10.8
3	0.0	0.0	0.1	1.0	0.5	0.1	— 1.5	— 2.5	— 2.7	— 1.7	2.1	3.8	3.7	6.8	5.3	5.5	2.8	3.0	— 2.5	— 0.4	0.1	0.6	— 0.1	0.0	1.0	1.6	11.2	7.7	— 3.2	10.9
4	0.0	0.1	0.1	0.7	— 0.1	— 0.5	— 2.0	— 3.1	— 3.4	— 2.8	— 0.2	1.8	3.3	3.8	4.5	3.4	2.1	1.7	1.5	0.8	0.8	0.2	— 0.1	0.0	0.5	0.3	10.7	4.5	— 3.5	8.0
5	0.1	0.3	0.0	— 0.1	— 0.3	— 0.8	— 1.5	— 2.1	— 2.5	— 0.4	4.7	7.1	9.4	7.3	7.6	4.9	3.8	1.5	— 2.0	— 0.1	— 2.7	0.6	0.4	— 1.9	1.4	1.9	11.6	9.4	— 7.1	16.5
6	0.9	— 7.6	— 7.7	3.0	— 0.4	3.4	— 0.2	— 3.9	— 3.9	— 2.1	— 0.1	2.4	3.3	2.8	2.4	1.0	0.9	0.9	0.5	0.7	— 0.1	— 0.1	— 0.1	0.0	— 0.2	— 0.4	10.0	**16.9**	—10.8	27.7
7	0.0	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 1.1	— 2.3	— 3.1	— 2.8	— 0.6	2.0	3.1	2.8	2.2	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.0	— 3.2	— 4.4	— 2.2	— 0.2	— 0.9	10.0	3.4	— 5.5	8.9
8	0.1	— 1.0	1.1	— 0.1	0.0	— 0.1	0.0	— 0.1	— 0.1	0.6	2.1	3.8	5.7	7.0	5.7	4.0	4.6	— 9.0	— 0.1	— 4.9	— 4.9	— 2.8	0.2	— 2.0	0.4	1.4	10.6	7.8	—11.9	19.7
9	3.8	1.3	— 0.1	— 0.7	3.5	3.3	6.4	3.9	1.9	2.2	2.1	3.4	3.7	3.7	1.9	1.4	1.7	0.5	— 0.7	*— 1.3	— 0.1	— 0.2	— 0.1	— 0.1	1.7	2.5	11.9	6.9	— 8.9	15.8
10	— 0.1	0.5	0.1	— 0.3	— 0.8	0.2	— 0.2	— 1.0	1.7	1.8	2.8	5.9	6.9	4.5	7.0	0.5	0.1	— 1.0	— 7.2	— 4.1	— 5.0	— 7.4	—13.5	— 2.5	— 0.5	— 1.3	9.7	9.1	—15.0	24.1
11	— 1.0	— 2.7	— 1.0	— 0.4	— 2.8	— 1.1	— 1.1	— 0.7	— 1.0	— 0.5	— 0.8	0.6	1.3	2.1	1.0	1.7	— 0.1	— 2.0	— 0.3	— 2.9	— 1.9	— 1.0	— 1.1	— 0.4	— 0.7	0.1	9.5	2.8	— 8.6	11.4
12	3.7	— 0.6	— 1.5	— 1.0	— 0.8	0.0	— 0.1	— 1.4	— 1.0	— 1.5	0.4	0.7	1.9	— 0.2	3.4	4.8	2.9	1.0	—17.0	— 9.8	— 8.1	— 4.5	— 4.8	— 0.2	— 1.4	— 2.0	8.8	5.7	—17.0	22.7
13	3.1	— 0.1	— 0.2	0.0	— 0.2	1.2	3.3	0.9	0.4	1.0	1.6	4.0	3.7	1.1	2.4	— 2.6	0.1	0.6	— 0.1	0.2	0.2	— 1.5	6.6	1.5	1.1	0.2	11.3	6.8	— 4.2	11.0
14	0.6	— 2.6	— 2.0	— 1.8	— 1.1	1.2	1.2	0.1	3.5	3.5	2.8	4.3	3.8	2.9	1.8	— 0.6	1.6	0.0	0.3	— 7.2	— 0.9	1.2	0.0	— 0.8	0.5	1.4	10.7	5.0	— 8.2	13.2
15	5.9	— 0.9	— 1.3	— 0.1	— 0.4	0.0	— 0.1	— 1.3	— 0.9	— 0.5	2.1	7.1	3.6	2.9	— 2.6	— 7.3	1.5	— 6.3	0.0	— 1.3	— 1.5	— 1.4	— 0.1	— 1.1	— 0.2	0.1	10.0	9.5	—15.9	25.4
16	— 0.8	5.2	2.9	— 0.8	— 1.2	— 0.4	0.7	— 0.7	— 0.9	— 1.7	— 0.3	1.2	2.8	0.1	1.2	— 0.2	— 0.9	— 6.6	0.3	— 0.8	— 1.2	— 2.0	— 1.5	— 1.7	— 0.3	— 0.9	9.9	9.6	— 7.0	16.6
17	— 0.9	— 0.6	— 0.7	— 0.9	— 0.9	— 0.1	— 0.9	— 1.7	— 2.6	— 1.4	0.2	2.0	1.6	2.2	2.0	1.4	— 1.4	1.2	1.5	1.0	— 2.4	— 5.0	— 5.7	— 5.3	— 0.7	— 1.5	9.5	2.8	— 7.1	9.9
18	— 5.7	— 5.0	— 4.8	5.8	— 2.2	— 2.5	0.8	2.9	7.2	5.4	7.8	1.4	3.2	3.6	0.0	— 0.4	—19.7	—10.7	— 3.3	0.0	— 1.4	— 4.8	— 3.8	— 6.0	— 1.3	0.6	8.9	7.8	**—23.7**	31.5
19	— 4.6	— 1.4	— 2.8	— 2.0	0.1	— 0.5	— 1.2	— 1.5	— 2.0	0.1	0.2	4.6	0.6	4.3	1.7	— 8.9	—11.2	— 3.1	— 3.1	— 8.5	—14.0	— 1.9	— 1.0	0.1	— 2.3	0.3	7.9	5.7	—19.4	25.1
20	— 0.4	— 0.2	4.2	1.0	6.8	0.0	— 0.8	— 0.2	— 1.9	0.5	0.2	1.8	1.9	2.3	2.0	1.0	— 1.3	— 2.9	0.6	0.0	2.0	— 2.9	— 4.8	— 3.1	0.2	— 0.3	10.4	6.8	— 5.7	12.5
21	— 1.9	— 1.4	— 0.9	— 0.4	— 0.2	— 0.2	— 0.9	— 0.9	— 0.9	1.0	0.9	1.1	2.0	2.7	1.9	— 0.9	— 0.3	— 4.8	— 0.4	0.0	— 0.7	— 1.6	— 0.6	0.5	— 0.3	0.1	9.9	2.7	— 7.6	10.3
22	— 0.2	— 1.8	— 0.9	— 0.8	— 0.1	— 0.1	— 0.4	— 1.0	— 1.8	— 0.7	0.6	2.0	2.9	1.0	1.0	— 0.2	0.7	0.6	0.0	0.0	— 0.9	— 1.1	— 2.0	— 0.9	— 0.2	— 0.4	10.0	3.1	— 2.8	5.9
23	— 0.8	0.9	0.2	0.9	— 0.2	— 0.4	0.0	— 0.9	— 1.2	— 1.2	0.1	1.1	1.9	3.1	3.8	2.9	1.3	1.0	0.6	0.0	— 0.1	— 0.2	— 0.2	— 1.8	0.4	0.7	10.6	4.6	— 1.8	6.4
24	— 2.3	— 1.9	— 0.7	— 0.8	0.0	— 0.3	1.8	1.1	0.6	1.5	4.0	3.4	4.6	5.0	7.4	7.4	4.5	— 1.0	— 5.7	— 7.6	— 5.2	— 7.0	— 4.7	— 0.4	0.2	— 0.3	10.4	8.7	—11.4	20.1
25	*— 0.9	*— 0.7	*— 0.5	*— 0.4	*— 0.2	*— 0.1	* 0.1	— 0.4	— 0.9	— 0.2	2.0	2.7	3.0	3.5	2.2	0.6	0.9	0.8	0.6	0.3	— 1.9	— 1.4	— 2.8	— 0.9	0.2	0.6	10.4	3.5	— 4.0	7.5
26	— 0.3	— 0.1	0.3	0.0	0.0	— 0.2	0.0	— 0.8	— 1.9	— 1.4	0.0	2.0	1.8	3.3	2.9	4.0	2.1	1.9	1.7	1.4	0.8	— 8.5	—11.9	—11.0	— 0.6	— 2.0	9.6	5.0	—17.8	22.8
27	— 7.6	— 3.1	— 2.6	4.5	— 1.1	— 1.8	— 0.1	— 0.8	— 0.9	— 0.8	0.2	2.0	2.1	5.6	5.2	2.9	0.6	— 1.9	0.8	0.2	— 0.4	— 5.7	— 4.3	— 3.8	— 0.4	— 0.3	9.8	6.3	—11.0	17.3
28	— 1.9	— 0.9	— 1.5	— 0.7	— 1.5	— 1.0	— 0.9	0.1	— 0.9	— 0.1	1.0	2.2	2.7	2.4	1.3	1.0	0.5	0.1	0.1	0.3	— 0.2	— 1.3	— 3.9	— 3.2	— 0.3	0.4	9.9	2.8	— 4.2	7.0
29	— 2.6	— 0.9	— 0.7	— 0.7	— 0.2	— 0.4	— 0.5	— 0.9	— 1.0	— 0.1	0.9	2.2	2.9	2.7	1.8	1.0	1.8	1.5	2.0	0.4	0.0	— 1.0	— 1.9	— 0.8	0.2	0.3	10.4	3.9	— 3.7	7.6
30	— 0.9	— 1.4	— 1.9	— 0.9	— 0.9	— 0.8	— 1.0	— 1.5	— 1.9	— 0.2	0.0	2.2	3.9	3.6	3.5	2.5	1.7	2.1	1.0	1.6	— 0.1	— 2.2	— 1.4	— 0.4	0.3	0.0	10.5	4.2	— 3.1	7.3
31	— 1.1	— 0.9	— 1.9	1.0	— 0.9	— 1.8	— 0.8	— 0.9	— 0.8	— 0.2	0.9	2.2	4.0	3.3	2.0	2.2	— 0.1	1.7	— 3.3	— 0.2	— 1.2	— 0.6	— 0.1	2.4	0.2	0.6	10.4	4.8	— 6.9	11.7
Среднія Mittel	— 0'61	— 1'07	— 0'86	0'05	— 0'20	— 0'17	— 0'13	— 0'83	— 0'89	— 0'12	1'32	2'95	3'44	3'41	2'90	1'24	0'14	— 0'84	— 1'01	— 1'29	— 1'62	— 2'15	— 2'20	— 1'49	—	0'14	0° 10'17	6'11	— 8'55	14'66

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя средніе. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 2′9	— 1′9	— 1′5	— 1′3	— 0′3	3′0	0′0	1′2	— 1′4	0′6	3′2	1′8	5′4	4′5	2′4	2′0	1′4	0′5	— 1′3	—10′1	— 7′2	— 8′2	0′4	— 7′3	— 0′7	— 0′8	0° 9′1	6′0	—14′6	20′6
2	— 4.8	— 2.6	— 3.4	— 3.4	— 2.8	— 0.4	— 2.4	— 3.0	— 0.8	— 1.4	1.1	2.5	2.9	2.4	1.0	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	— 0.4	0.0	0.0	— 0.5	— 0.6	— 0.2	9.2	5.6	— 8.5	14.1
3	— 0.3	0.0	— 0.5	— 0.4	— 0.4	— 0.6	— 0.5	— 0.5	— 0.5	0.4	1.9	2.5	2.5	1.5	0.9	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.4	0.4	10.2	3.0	— 0.7	3.7
4	0.0	0.3	0.0	— 0.4	— 0.5	— 0.5	— 0.6	— 0.6	— 0.7	0.4	2.3	2.8	3.8	3.1	2.1	1.4	1.9	2.0	1.8	1.4	0.9	— 0.2	— 1.7	0.2	0.8	0.8	10.6	3.8	— 1.7	5.5
5	— 7.7	— 3.6	— 3.5	— 3.4	— 3.4	— 2.2	— 2.1	0.0	0.6	1.7	2.5	3.3	3.5	2.4	1.4	0.9	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.0	0.1	0.1	— 0.3	0.8	9.5	3.7	— 8.7	12.4
6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	— 0.2	— 0.5	— 0.8	0.4	2.3	3.4	3.3	2.3	1.9	1.4	1.2	0.9	0.9	0.8	0.9	0.4	— 0.6	— 1.5	0.8	0.7	10.6	3.8	— 1.8	5.6
7	0.0	0.6	0.4	— 0.2	0.3	2.4	0.3	0.4	— 0.6	0.5	2.5	4.4	4.3	4.0	2.4	3.0	1.9	1.4	— 0.8	— 0.2	— 1.3	— 6.3	— 6.7	—12.0	0.0	— 0.6	9.8	5.2	—13.3	18.5
8	—14.6	—14.4	— 8.2	1.4	4.3	7.3	2.8	1.9	18.2	4.3	4.2	2.8	6.1	— 2.4	1.6	— 0.5	1.4	— 1.5	— 0.4	— 1.4	— 2.0	— 0.6	— 4.4	— 1.5	0.2	— 0.4	10.0	**18.7**	—18.2	36.9
9	— 1.3	7.5	2.1	— 1.5	— 0.5	— 0.6	0.1	— 0.5	— 2.0	— 2.0	— 0.5	1.5	2.6	2.8	3.3	— 6.4	— 4.1	— 0.5	— 4.5	— 2.4	— 1.5	— 4.4	— 3.2	— 2.2	— 0.8	— 0.7	9.0	8.1	— 7.2	15.3
10	— 0.6	0.2	— 0.4	0.9	5.2	0.0	— 0.3	— 0.4	— 2.0	— 1.5	— 0.5	— 0.5	0.7	— 0.5	0.2	— 1.8	— 6.0	— 1.0	— 0.5	— 5.3	— 2.4	— 1.4	— 2.0	— 0.3	— 0.8	— 0.8	9.0	5.2	— 7.7	12.9
11	— 0.5	1.0	0.9	— 0.4	— 0.4	1.9	— 0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	2.2	2.4	2.3	0.0	0.4	0.0	— 0.4	— 0.5	— 0.5	— 1.0	— 1.5	— 0.9	— 0.5	0.2	0.4	10.0	4.3	— 1.6	5.9
12	0.2	1.2	— 0.8	— 0.6	— 0.5	— 0.5	— 0.5	— 0.2	— 0.2	0.8	1.4	2.4	3.8	3.5	2.8	3.0	0.3	— 0.2	— 0.4	— 0.5	— 0.4	— 1.0	— 2.2	— 0.6	0.4	0.8	10.2	4.3	— 2.6	6.9
13	0.3	— 0.5	0.0	0.5	1.1	— 1.5	1.5	1.6	2.4	1.6	1.2	1.7	2.8	2.3	2.8	5.0	1.9	0.9	—10.3	— 7.3	— 1.4	— 1.7	— 5.6	— 0.7	— 0.1	0.7	9.7	5.9	—12.0	17.9
14	— 2.0	— 3.4	0.0	0.4	1.6	1.0	2.2	0.6	— 0.5	1.4	1.5	3.3	1.4	1.6	2.1	1.3	1.3	0.9	— 2.7	— 4.5	— 2.4	— 4.9	— 2.6	— 3.4	— 0.2	— 0.9	9.6	4.8	—14.9	19.7
15	— 1.5	— 4.8	— 0.5	— 0.1	— 1.3	2.3	0.9	0.6	0.0	— 0.8	0.9	— 4.9	2.2	2.0	— 1.5	—10.2	— 0.5	— 0.5	— 3.4	— 1.2	— 2.4	— 3.3	— 2.7	— 2.5	— 1.0	— 0.2	8.8	6.2	—11.1	17.3
16	— 0.2	1.1	0.1	0.4	0.9	3.3	5.0	0.1	0.9	— 1.0	0.0	0.9	1.4	1.4	— 1.1	— 6.2	— 0.1	0.8	0.3	— 0.1	— 0.4	— 0.6	*— 0.2	— 0.4	0.3	0.3	10.1	6.3	— 9.5	15.8
17	— 0.4	1.0	0.5	1.2	1.1	2.5	1.2	1.5	— 0.3	0.4	0.4	1.4	1.4	0.4	— 0.5	— 0.8	0.1	0.5	— 1.6	— 3.7	— 1.2	— 0.2	— 0.5	— 8.2	— 0.2	0.6	9.6	3.7	— 9.9	13.6
18	—11.1	— 6.2	— 4.3	0.0	— 0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	1.2	2.0	1.1	2.1	2.6	1.6	1.8	— 1.5	0.2	— 6.1	— 1.2	— 0.3	— 0.5	— 1.2	— 0.5	— 0.8	0.8	9.0	2.6	**—18.8**	21.4
19	— 0.5	0.3	0.3	1.9	0.4	0.0	0.0	— 0.5	— 0.4	— 1.2	1.2	1.7	1.4	1.5	1.4	0.0	0.2	0.3	— 0.4	— 0.2	— 0.5	— 0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	10.1	2.4	— 1.7	4.1
20	0.0	0.0	— 0.1	0.0	— 0.2	0.0	0.0	— 0.3	— 0.6	— 0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	1.4	0.4	0.3	0.3	— 3.3	— 0.5	— 0.2	— 0.4	— 0.6	— 0.3	0.0	0.3	9.8	1.7	— 5.7	7.4
21	— 1.0	— 1.2	— 0.9	— 0.4	0.2	0.9	0.7	0.9	0.8	1.5	5.2	2.5	2.5	1.9	2.5	0.5	0.0	— 3.2	— 0.8	0.2	— 0.7	— 1.8	— 0.4	— 0.9	0.4	0.3	10.2	5.7	— 4.9	10.6
22	— 0.8	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	— 0.3	— 0.4	— 0.5	— 0.6	1.1	1.9	2.8	2.4	2.4	1.5	— 1.4	1.0	— 6.6	0.0	0.7	0.1	0.3	0.2	0.2	0.7	10.0	3.1	—11.6	14.7
23	*— 1.9	0.0	0.4	0.8	0.6	1.1	0.8	0.6	0.4	0.4	2.1	3.4	2.6	2.8	2.3	1.6	1.1	0.6	0.0	0.7	— 0.3	— 0.3	— 1.0	— 1.2	0.7	1.0	10.5	3.5	— 1.9	5.4
24	— 2.3	— 0.3	— 0.1	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.2	0.1	0.8	0.8	2.1	2.3	2.6	3.1	2.7	1.3	1.5	0.5	— 0.1	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.8	— 0.9	0.5	1.0	10.3	3.2	— 4.2	7.4
25	— 1.0	— 1.6	— 1.3	0.0	— 0.8	— 0.5	— 0.3	— 0.3	— 0.1	0.0	0.6	1.5	1.8	1.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	— 6.5	— 3.2	— 2.8	— 2.5	— 0.5	— 0.7	9.3	1.8	— 8.8	10.6
26	— 2.2	— 0.4	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.5	— 0.4	— 0.3	— 0.3	— 0.1	1.4	3.4	4.2	3.5	3.8	2.9	0.4	0.3	0.4	— 3.2	0.5	— 4.3	— 5.0	— 5.4	— 0.1	— 0.4	9.7	5.4	— 5.4	10.8
27	— 6.0	— 3.2	0.5	— 0.3	— 0.2	— 0.6	0.0	0.1	0.1	0.6	1.5	1.6	2.3	2.7	1.2	1.5	1.7	0.7	0.4	0.3	— 0.5	— 1.2	— 2.8	— 1.4	0.0	0.5	9.8	3.1	—10.4	13.5
28	— 2.2	— 2.8	0.2	— 1.5	0.0	0.2	— 0.1	0.0	0.2	0.3	1.8	1.6	2.3	1.9	1.3	0.4	0.3	0.2	0.2	— 0.1	— 0.3	— 0.6	— 0.7	— 0.8	0.1	0.4	9.9	2.6	— 2.8	5.4
29	— 1.1	— 0.8	— 0.5	— 0.4	0.0	— 1.0	— 0.7	— 0.8	— 0.1	1.0	2.4	2.7	4.2	3.3	2.4	2.2	1.7	0.9	0.2	— 0.1	— 0.1	— 0.6	— 0.8	— 0.5	0.6	0.6	10.4	4.2	— 1.8	6.0
30	0.6	0.2	0.0	— 1.1	— 1.0	— 0.6	0.1	— 0.2	— 0.2	1.1	3.3	3.6	3.6	3.5	2.1	2.5	3.1	1.8	0.3	— 3.8	— 0.6	— 7.3	— 2.5	— 0.3	0.3	— 1.3	10.1	4.2	— 7.3	11.5
Средніе Mittel	— 2′19	— 0′82	— 0′67	— 0′25	0′11	0′56	0′24	0′06	0′42	0′36	1′67	1′99	2′81	2′19	1′59	0′35	0′34	0′31	— 1′25	— 1′39	— 1′02	— 1′82	— 1′70	— 1′86	—	0′15	0° 9′76	4′74	— 7′64	12′38

Декабрь. **December.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	— 3′0	— 3′2	— 1′4	— 1′5	— 1′9	— 1′4	— 0′9	— 0′6	— 0′2	— 0′1	* 1′0	* 1′8	* 2′6	— 0′2	* 0′3	0′9	0′7	— 0′3	— 0′3	— 0′3	— 4′9	— 1′8	— 7′3	— 2′5	— 1′0	— 0′9	0° 8′6	* 2′6	— 9′7	12′3
2	— 4.9	— 3.8	— 2.1	— 1.6	— 1.7	— 0.8	— 0.2	0.0	— 0.6	0.1	1.9	1.4	3.0	2.2	1.0	0.7	0.1	0.6	1.1	— 1.1	— 0.5	— 1.8	— 1.6	— 0.6	— 0.4	0.1	9.2	3.2	— 5.8	9.0
3	— 0.5	— 0.4	0.1	— 0.1	— 0.1	0.0	— 0.5	— 0.4	— 0.1	0.1	1.3	1.9	2.1	1.6	1.1	0.7	0.7	0.1	— 4.8	— 5.6	— 2.4	— 1.7	— 5.2	— 1.6	— 0.6	— 0.2	9.0	2.1	— 6.5	8.6
4	— 0.8	— 0.3	0.8	0.6	0.9	0.2	0.9	0.6	0.6	0.5	1.1	1.8	1.9	3.1	2.8	1.8	0.5	— 1.4	— 0.7	— 0.4	— 0.9	— 0.5	— 0.8	0.5	0.5	1.1	10.1	3.6	— 2.0	5.6
5	1.2	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	1.1	1.5	1.1	1.0	0.6	1.4	1.8	1.6	1.7	0.6	— 0.8	— 0.3	0.6	— 2.7	— 5.2	— 6.1	—18.0	— 6.1	— 0.9	— 1.0	8.7	2.4	**—18.3**	20.7
6	— 3.5	— 5.2	— 2.8	0.3	0.6	0.5	0.4	— 0.3	0.2	0.8	0.8	— 0.4	1.8	2.3	1.8	1.1	0.6	0.2	— 0.2	— 0.3	— 0.3	— 0.8	— 0.9	— 0.8	— 0.2	0.4	9.4	2.8	— 6.3	9.1
7	— 1.1	— 0.2	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.0	— 0.3	— 0.1	1.1	1.0	2.0	1.7	2.2	1.8	1.5	1.3	1.0	0.5	— 3.2	— 5.9	— 3.1	— 2.0	0.1	— 1.4	9.7	2.8	— 6.4	9.2
8	— 1.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.6	0.6	0.6	0.8	1.5	1.6	2.5	1.8	1.0	1.3	— 1.7	0.4	0.6	— 2.9	— 2.1	— 4.1	— 7.0	— 0.8	— 0.2	— 0.6	9.4	2.5	— 7.0	9.5
9	— 0.4	— 0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.2	0.0	— 0.2	0.4	0.7	1.8	3.4	3.6	4.4	2.6	1.4	1.2	— 0.5	— 0.9	— 2.3	— 4.2	— 4.2	— 5.1	0.1	— 0.2	9.7	5.0	— 6.4	11.4
10	— 2.7	— 1.8	— 2.5	— 1.9	— 0.3	— 0.6	0.0	0.1	0.3	1.2	2.1	2.1	1.8	2.1	1.1	1.3	1.6	0.9	0.4	0.1	— 4.0	— 0.7	— 2.0	— 3.5	— 0.2	0.5	9.4	2.2	— 5.2	7.4
11	— 2.8	— 1.4	— 0.8	0.8	— 1.2	— 0.1	0.2	2.3	1.2	2.2	2.4	1.7	3.6	1.3	0.5	0.3	— 0.5	0.2	0.1	— 0.5	— 0.5	— 0.6	— 0.2	— 0.4	0.3	1.0	9.9	3.6	— 4.5	8.1
12	— 0.7	0.2	0.6	0.5	0.2	1.2	— 0.4	— 0.1	0.2	0.5	1.8	1.9	2.0	1.9	1.0	0.3	0.2	0.2	0.0	— 0.5	— 0.4	— 0.6	0.3	— 0.5	0.4	0.4	10.0	2.6	— 1.2	3.8
13	— 1.6	— 1.7	— 0.4	— 0.9	— 1.6	0.2	1.3	1.5	0.7	0.9	1.4	0.4	1.2	1.3	0.4	0.8	0.4	0.5	0.3	— 0.1	— 1.1	— 5.5	— 3.2	— 0.9	— 0.2	— 0.9	9.4	2.2	— 9.0	11.2
14	* 0.0	0.1	0.1	1.1	0.5	— 0.1	— 0.1	— 0.1	0.3	0.6	0.5	0.7	1.3	1.0	1.1	1.0	1.2	0.5	0.3	— 0.2	— 0.4	— 5.2	— 1.5	— 1.4	0.1	— 1.4	9.7	1.5	— 6.4	7.9
15	— 0.2	0.5	1.2	1.5	1.2	1.5	0.5	0.5	0.7	0.8	1.4	1.4	3.5	2.8	1.5	0.4	1.2	1.1	— 1.2	— 2.1	— 1.4	— 1.9	— 0.7	— 0.1	0.6	0.5	10.2	4.1	— 4.5	8.6
16	2.1	0.1	1.0	0.1	— 0.1	— 0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	1.5	2.9	2.2	1.6	1.0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.1	— 0.4	— 0.4	— 0.4	— 1.0	0.6	0.5	10.2	3.1	— 1.4	4.5
17	0.5	0.5	0.4	— 0.2	0.3	0.3	0.3	— 0.1	0.3	1.0	1.5	2.3	2.4	1.3	0.7	0.5	— 0.3	1.3	0.3	— 0.5	— 0.9	— 1.4	— 0.9	— 2.6	0.3	— 0.1	9.9	2.5	— 3.4	5.9
18	— 0.9	— 0.1	0.2	— 0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	— 0.8	— 0.6	0.2	— 0.2	1.1	1.4	0.9	0.4	0.3	0.3	— 0.4	— 0.2	— 0.3	— 0.5	0.3	— 0.6	0.1	0.3	9.7	1.6	— 2.9	4.5
19	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	— 0.3	0.2	1.4	2.3	2.4	1.9	1.3	0.7	0.4	0.2	0.0	— 0.1	— 0.5	— 0.4	— 0.4	0.2	0.5	0.5	10.1	2.5	— 1.0	3.5
20	0.4	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	0.8	0.4	0.5	1.2	1.5	2.6	2.7	1.8	2.4	1.8	1.4	0.5	0.3	— 0.4	0.2	0.3	— 0.5	— 1.9	0.9	0.8	10.5	2.9	— 2.0	4.9
21	0.3	0.5	0.3	0.2	0.6	0.7	0.9	0.4	0.2	1.0	0.7	2.4	2.6	2.5	1.5	0.5	0.8	1.3	— 0.1	0.4	— 0.5	— 0.5	— 0.9	— 1.3	0.6	0.8	10.2	3.8	— 1.9	5.7
22	— 2.1	— 2.4	— 0.7	— 1.6	0.2	— 0.2	0.2	— 0.3	0.3	1.1	1.4	1.8	2.2	2.8	3.7	1.0	1.4	2.2	0.4	— 3.7	— 7.4	— 0.8	— 0.8	— 0.7	— 0.1	0.6	9.5	3.7	—15.2	18.9
23	— 2.5	0.5	— 1.4	— 3.5	— 1.6	0.2	0.2	— 0.7	— 1.9	— 0.4	— 0.6	1.4	1.3	2.3	1.4	0.9	0.9	0.2	0.2	— 0.6	— 0.6	— 7.1	— 2.9	— 1.0	— 0.6	— 1.8	9.0	**7.2**	— 8.6	15.8
24	— 0.5	— 0.6	1.2	— 0.1	0.3	0.0	— 1.0	— 1.1	— 1.2	— 0.9	0.0	— 0.1	1.4	1.0	— 0.1	0.4	— 1.0	— 1.0	— 0.3	— 0.5	— 1.3	— 1.0	— 1.4	— 2.2	— 0.4	— 0.4	9.2	1.5	— 3.0	4.5
25	— 1.1	— 0.5	— 0.5	0.0	— 0.5	0.0	— 0.2	— 0.5	— 0.8	0.3	— 0.5	0.7	3.2	2.7	— 0.5	1.4	1.5	1.4	0.2	—10.1	— 4.5	— 3.5	— 1.2	— 1.1	— 0.6	— 0.4	9.0	4.0	—10.7	14.7
26	— 1.5	— 0.3	— 1.4	— 0.8	— 0.3	— 1.1	— 0.6	— 0.3	— 1.1	— 0.5	— 0.4	0.5	1.4	2.2	0.5	0.5	0.3	0.0	0.3	— 2.6	— 0.3	— 1.1	— 1.1	— 0.6	— 0.3	0.3	9.3	2.4	— 3.9	6.3
27	— 0.4	0.0	0.2	0.3	0.3	0.0	— 0.4	— 0.6	— 1.4	— 1.0	— 0.2	0.4	0.9	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	— 0.3	— 0.6	— 0.6	— 0.7	— 3.4	— 0.2	— 0.1	9.4	1.4	— 4.9	6.3
28	— 1.5	— 1.3	— 0.6	— 1.3	0.0	0.9	1.7	1.2	0.4	0.7	1.3	1.2	1.4	2.4	1.1	0.5	0.4	0.2	0.3	— 1.0	— 4.3	0.4	— 9.2	— 3.3	— 0.4	1.3	9.2	2.5	—11.0	13.5
29	— 0.5	0.8	— 0.3	2.4	0.9	— 0.2	0.2	— 0.2	0.0	0.5	0.4	1.1	2.4	2.2	1.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	— 1.5	— 2.3	— 0.3	0.3	0.4	— 0.1	10.0	2.7	— 3.3	6.0
30	— 0.4	— 0.1	0.4	0.4	1.4	0.8	0.8	1.0	0.5	0.3	0.3	1.2	2.1	2.1	0.0	3.5	1.9	0.4	— 0.4	— 0.5	— 2.0	— 5.0	— 2.5	— 1.5	0.2	— 0.6	9.8	4.0	— 5.1	9.1
31	0.2	0.2	0.4	0.3	0.7	0.2	— 0.1	— 0.3	— 0.1	— 0.2	0.0	1.3	2.3	1.4	1.4	0.5	0.3	— 0.5	— 1.0	— 1.0	— 1.2	— 1.5	— 1.4	— 1.6	0.0	— 0.1	9.6	2.4	— 2.6	5.0
Средніе Mittel	— 0′95	— 0′56	— 0′13	— 0′03	0′13	0′20	0′25	0′18	0′00	0′44	0′93	1′38	2′17	1′91	1′27	0′97	0′55	0′44	— 0′06	— 1′20	— 1′78	— 2′13	— 2′55	— 1′53	—	— 0′01	0° 9′59	2′97	— 5′79	8′76

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−2	−3	−5	3	6	5	6	7	1	−2	−6	−8	−2	2	3
2	−5	−2	−6	−1	0	3	2	2	−3	−7	−10	−10	−8	−3	4
3	7	4	8	10	17	18	13	14	2	−17	−18	−17	−43	−12	−5
4	53	−14	−14	−16	−18	−4	3	−2	−6	−6	−7	−14	−16	−6	−3
5	−1	−1	4	2	3	4	8	10	7	6	2	1	4	6	7
6	−4	−9	−7	−4	0	−1	4	1	2	1	−1	−4	−1	6	−5
7	−10	3	−8	−7	−6	−6	−3	−2	−1	−4	−5	−8	−3	−3	−2
8	−5	−5	−5	−2	−3	−3	3	2	1	−2	−2	−3	0	4	0
9	4	3	2	3	4	7	8	4	3	3	7	8	11	9	7
10	2	−2	−2	2	3	2	6	3	1	2	3	0	−2	0	−3
11	13	18	19	13	12	18	15	13	−10	−1	−2	0	−3	0	−4
12	1	−3	−2	0	2	5	6	6	7	5	5	−1	−2	−5	−3
13	3	4	8	7	10	13	12	13	12	10	6	2	3	11	13
14	−8	−2	−3	−4	−1	0	4	2	0	−2	0	−4	−1	−16	−15
15	0	−3	−4	−2	−2	0	2	3	0	−6	−5	−4	−1	3	7
16	−15	−9	−5	−9	−7	−6	−3	−2	−2	−7	−9	−8	−4	2	3
17	2	2	1	2	3	3	1	3	−1	−3	−4	−4	−1	6	9
18	−11	−1	−8	−12	20	0	5	−5	−9	−7	−12	−42	−29	−22	−12
19	0	−3	13	−1	4	3	12	10	0	5	2	−1	−3	2	2
20	−4	−2	−6	−3	−1	−2	−1	−1	−1	−4	0	−1	−2	−1	−2
21	27	−13	13	−4	0	−6	10	10	−2	−1	−8	−9	−12	−27	−7
22	2	−11	−3	−4	0	0	2	2	3	−3	−10	−9	−3	−2	0
23	0	−2	1	−1	−2	3	0	5	6	2	−7	−12	−12	3	2
24	1	0	0	1	4	0	0	0	−3	−1	1	−7	−3	−3	−5
25	10	6	8	3	8	4	5	3	1	5	2	0	−2	0	−2
26	2	0	0	1	0	6	9	3	2	3	1	2	5	6	6
27	5	3	5	8	5	6	5	4	7	5	1	4	5	10	10
28	1	1	1	1	3	4	5	5	3	2	−3	−3	−12	−9	−7
29	8	6	8	10	13	15	15	17	18	7	7	12	7	7	9
30	3	0	0	−1	0	4	5	4	1	−3	−8	−12	−10	−12	−10
31	7	7	9	10	11	13	18	20	15	10	4	0	7	11	12
Среднія Mittel	3	−1	1	0	3	3	6	5	2	0	−2	−5	−4	−1	0

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7	8	7	3	3	3	−2	−2	−5	1	2	1.6413	8	−9	17
2	2	−5	−5	−6	0	0	−3	7	8	−2	−1	10	18	−12	30
3	−1	−2	−3	−7	−11	−11	−17	−22	−17	−5	−5	07	19	−**53**	72
4	−1	3	−6	−14	−5	−9	3	6	1	−4	−2	08	**71**	−28	99
5	10	10	5	−5	−10	−14	23	−3	−5	3	13	15	25	−19	44
6	−28	−3	−13	−15	−18	−36	−19	−14	−6	−7	−4	05	9	−36	45
7	3	−2	0	2	1	3	−2	−3	−3	−3	−2	09	5	−14	19
8	−2	0	1	2	2	−1	1	−1	−1	−1	2	11	13	−7	20
9	7	7	7	4	8	6	7	4	2	6	7	18	13	−1	14
10	−3	0	−5	−1	1	6	7	12	16	2	3	14	21	−12	33
11	−2	−1	1	3	4	1	3	11	−5	5	5	17	24	−20	44
12	−11	−24	−9	−5	0	0	0	4	4	−1	0	11	9	−24	33
13	16	11	11	8	6	10	7	−8	−3	8	10	20	22	−9	31
14	0	0	1	0	0	1	−4	−4	0	−2	−6	10	4	−22	26
15	8	3	1	−17	−17	−22	−27	−10	−10	−4	−7	08	9	−31	40
16	1	2	3	3	−1	1	2	3	14	−2	1	10	14	−15	29
17	9	8	−7	−1	−7	−4	0	−15	9	0	3	12	17	−15	32
18	1	0	4	6	1	4	−2	0	−1	−6	−10	06	22	−44	66
19	−1	−3	−2	−4	−1	0	−2	−8	−9	1	3	13	23	−12	35
20	−2	−9	−13	−13	−12	−17	−8	−12	11	−4	−3	08	11	−31	42
21	−5	−1	−2	−12	0	1	5	2	3	−2	−4	10	36	−37	73
22	3	−8	−4	−7	12	1	9	0	0	−1	3	11	19	−12	31
23	0	−2	−12	−10	−3	−4	4	−10	4	−2	4	10	16	−16	32
24	−5	−2	−10	5	6	8	12	6	6	0	3	12	13	−12	25
25	1	2	5	0	3	1	1	2	5	3	1	15	16	−2	18
26	3	3	−2	1	1	3	6	12	5	3	5	15	20	−3	23
27	11	11	7	4	5	8	8	−1	1	6	7	18	12	−10	22
28	1	2	3	3	6	5	3	7	8	1	0	13	12	−17	29
29	9	1	−3	27	6	6	4	6	3	9	9	21	30	−10	40
30	−2	4	4	5	6	5	4	9	8	0	−1	12	9	−13	22
31	13	13	10	11	10	12	14	5	4	10	15	22	22	0	22
Среднія Mittel	1	1	−1	−1	0	−1	1	−1	2	—	2	1.6412	18	−18	36

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0	2	4	−4	−2	2	5	11	10	3	−8	−5	−8	−5	5
2	1	2	2	4	7	6	11	12	2	1	−6	−6	−8	−4	2
3	16	11	−1	−4	6	5	16	10	2	−9	−13	−7	−10	−11	−15
4	−5	−3	−11	−4	−1	2	2	0	−3	−8	−10	−13	−10	−5	−2
5	−2	−3	−4	−3	−4	3	1	2	−2	−6	−9	−8	−6	−2	0
6	−7	−7	3	−4	−1	2	1	1	0	2	2	6	6	6	6
7	−4	−5	−6	−5	−4	−2	−2	−3	−4	−6	−7	−8	−8	−9	−7
8	3	8	1	3	−1	−1	4	4	7	3	−6	−3	−5	−2	4
9	−2	−5	−5	−5	4	1	−1	−1	−4	5	1	−1	−6	−6	−3
10	6	5	6	6	7	8	9	8	5	0	−1	−4	−3	3	6
11	5	4	5	5	5	7	8	6	2	−1	−8	−8	−7	−2	2
12	3	4	2	7	20	0	11	11	1	−6	−12	−14	−14	−7	9
13	0	−9	10	−1	−1	−2	−2	−9	−7	−9	−11	−11	−9	−2	2
14	−5	1	1	−5	−4	−4	−2	−1	−5	−5	−9	−8	−5	−6	−3
15	20	−13	−4	−5	−6	−12	9	−2	−4	−11	−14	−16	−19	−9	−4
16	−7	−5	10	−1	−3	−1	−3	−2	−4	−6	−14	−14	−8	−6	1
17	0	2	2	3	6	4	4	0	7	3	−2	−6	−7	−4	0
18	−4	30	3	2	1	3	−2	9	−1	−12	−19	−12	−22	−11	−2
19	−1	−15	−2	2	−8	−3	12	−3	−17	−8	−21	−30	−28	−13	−7
20	5	6	4	8	6	4	10	3	−27	−21	−12	−3	4	3	6
21	7	−7	2	−1	−1	2	2	2	2	−3	−9	−10	−8	−5	3
22	−2	−3	−3	−1	0	3	−2	0	−3	−10	−15	−19	−18	−14	3
23	10	0	3	3	4	7	7	5	3	−1	−5	−13	−8	−3	1
24	9	7	8	6	7	8	11	13	8	1	−2	−10	−10	−3	2
25	16	10	5	7	5	7	11	12	7	−2	−6	−8	−6	−1	1
26	11	10	10	9	10	10	8	10	10	9	6	4	6	4	7
27	16	17	16	12	14	14	16	16	11	5	−2	−10	−5	−2	−2
28	6	1	2	2	5	2	2	0	−6	−10	−10	−13	−10	−1	2
Среднія Mittel	3	2	2	1	3	3	5	4	0	−4	−8	−9	−8	−4	1

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	8	5	3	2	−2	−7	5	−1	1	1	4	1.6414	31	−10	41
2	2	0	2	6	2	3	7	4	2	2	5	15	13	−9	22
3	−15	−4	0	−4	−30	−7	−8	10	−3	−3	−3	10	21	−33	54
4	−2	1	0	1	2	10	−1	−3	1	−3	−2	10	16	−16	32
5	−6	−5	−1	2	2	−5	−15	−10	6	−3	−5	10	8	−17	25
6	6	5	5	−7	−5	−2	−9	−2	−4	0	−1	13	20	−12	32
7	−6	−8	−6	−1	1	−1	4	6	5	−4	−3	09	6	−9	15
8	3	1	3	−2	−22	−7	−5	5	−3	0	−1	13	9	−25	34
9	−3	−5	−3	−2	0	1	4	7	10	−1	−1	12	10	−12	22
10	5	9	8	8	8	9	16	5	5	6	9	19	16	−4	20
11	4	4	2	4	5	14	10	38	9	5	5	18	38	−10	48
12	−2	1	−5	−6	−2	−14	1	−6	1	−1	2	12	20	−16	36
13	2	3	0	1	1	3	7	16	1	−1	−1	12	19	−17	36
14	9	6	5	8	7	4	14	−4	−31	−2	2	11	14	−31	45
15	−2	−7	−14	−16	17	−25	−21	−2	9	−6	−11	07	28	−34	62
16	3	2	0	−1	−4	5	9	4	3	−2	0	11	18	−17	35
17	3	4	2	1	−1	1	−2	17	−7	1	−2	14	28	−11	39
18	5	0	−17	−20	−17	0	−3	12	5	−3	−2	10	30	−32	62
19	−5	−15	−27	−12	−2	−8	13	2	6	−8	−1	05	**48**	−**40**	88
20	−25	−4	0	10	0	−6	2	2	0	−1	3	12	39	−32	71
21	3	5	6	4	14	−1	1	−3	−2	0	−1	13	17	−11	28
22	3	1	3	3	3	5	8	29	17	0	−2	13	32	−20	52
23	9	4	3	7	6	10	14	8	6	3	5	16	21	−14	35
24	2	4	3	3	3	5	7	20	12	5	6	18	30	−11	41
25	9	7	9	10	11	11	11	6	4	6	7	19	21	−9	30
26	6	8	12	12	14	13	9	12	18	10	8	23	18	2	16
27	−18	−7	4	3	−2	−2	−2	−6	2	4	4	17	22	−23	45
28	2	2	4	4	4	11	3	13	11	1	1	14	15	−13	28
Среднія Mittel	0	1	0	1	0	1	3	6	3	—	1	1.6413	22	−17	39

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7	5	6	9	11	10	12	11	8	1	-2	-4	-2	2	6	9	5	6	7	4	17	9	11	9	7	7	1.6422	33	-6	39
2	8	7	5	8	9	10	12	13	11	7	1	0	1	4	9	10	9	5	0	1	3	-1	-3	-3	5	5	20	14	-4	18
3	-2	-3	-1	-2	2	2	1	1	-4	-8	-12	-8	-3	1	8	2	-1	-3	1	8	-1	-3	7	7	0	0	15	9	-12	21
4	5	5	5	5	7	5	5	4	5	2	-1	0	-1	-4	-1	0	-9	-6	-1	2	5	4	4	2	2	1	17	7	-17	24
5	0	0	-1	-3	5	5	5	2	0	-8	-4	-9	1	-1	-3	-1	2	0	5	5	2	0	4	21	1	0	16	21	-10	31
6	16	2	7	7	7	6	2	-6	2	-8	-22	-15	-13	-13	-6	1	4	6	3	8	1	6	1	-1	0	-4	15	33	-22	55
7	-1	0	1	0	-1	-8	2	-9	-11	-21	-22	-22	-14	-5	1	7	6	9	12	6	8	-1	-10	5	-3	-5	12	13	-28	41
8	-1	18	19	14	5	-3	9	-4	-1	-12	-21	-19	-12	-7	-1	1	0	0	4	3	0	5	4	4	0	-2	15	41	-21	62
9	3	3	1	3	2	1	1	0	-9	-16	-16	-16	-7	0	1	0	8	-1	3	5	-1	2	2	4	-1	1	14	9	-20	29
10	2	2	2	5	5	8	6	3	-5	-11	-16	-15	-11	-3	9	10	10	10	25	14	12	21	23	17	5	7	20	62	-17	79
11	-2	0	-5	-2	-3	6	11	4	-8	-26	-32	-24	-17	-20	1	6	2	-6	2	6	3	-1	4	6	-4	-6	11	20	-35	55
12	13	2	5	7	-5	10	8	6	-7	-12	-17	-8	-5	5	14	5	-20	-7	3	7	6	12	5	7	1	8	16	14	-24	38
13	1	3	-2	-6	-3	-1	-9	-11	-15	-13	-18	-18	-20	-10	-5	-6	-13	-13	7	1	-2	2	5	8	-6	-6	09	28	-26	54
14	10	5	5	7	8	7	-1	-2	2	-4	-13	-5	-4	1	1	1	3	8	25	22	15	13	1	-1	4	4	19	26	-13	39
15	-3	6	6	4	1	-4	0	-4	-8	-12	-12	-10	-4	4	0	6	5	1	7	6	7	9	21	-7	1	3	16	32	-17	49
16	-23	17	17	7	7	-2	4	-9	-14	-13	-14	-16	-8	1	6	-8	-18	-26	-3	-13	-11	-4	13	-13	-5	-4	10	**81**	-28	109
17	-7	-3	0	-7	-15	-13	-10	-15	-17	-32	-39	-33	-26	-14	2	6	8	7	7	41	-1	-17	-5	-1	-8	-15	07	41	-45	86
18	0	-4	-8	5	-22	0	-6	-10	-15	-43	-40	-21	-5	0	3	-4	-8	0	2	11	-4	19	-1	-7	-7	3	08	67	**-52**	119
19	-1	-9	-6	-11	-3	-1	-5	-16	-14	-18	-23	-20	-14	-7	-5	-9	2	-2	-3	1	1	0	4	9	-6	-8	09	24	-26	50
20	5	3	4	5	2	4	1	2	-8	-8	-8	-3	0	3	7	7	-2	-1	2	9	8	12	6	13	3	6	18	19	-13	32
21	7	5	3	-1	5	10	-1	-4	1	-12	-16	-17	-13	-6	0	4	2	2	1	3	9	12	5	5	0	1	15	16	-19	35
22	6	0	4	7	6	5	6	3	-3	-17	-13	-11	-6	-3	4	5	-8	0	-3	-15	2	2	7	7	-1	1	14	8	-23	31
23	15	11	9	16	22	7	9	5	3	-7	-11	-18	-19	-12	-2	5	5	3	3	8	7	7	6	6	3	0	18	22	-19	41
24	6	1	1	2	4	7	11	7	-1	-8	-15	-16	-15	-3	1	10	-1	2	2	7	-4	2	12	19	1	2	16	27	-19	46
25	6	4	11	7	5	6	10	4	-4	-9	-16	-15	-8	0	5	0	4	5	5	11	9	11	9	13	3	5	18	20	-17	37
26	7	8	9	7	6	12	9	-2	-16	-17	-19	-17	-14	-9	-1	6	6	6	8	14	8	9	9	7	2	-1	17	16	-21	37
27	8	12	7	5	6	7	9	6	0	-7	-13	-13	-10	-2	1	-1	7	9	10	7	5	6	4	7	3	3	18	13	-15	28
28	6	3	4	0	4	4	1	-8	-13	-24	-26	-22	-17	-10	-1	5	5	3	3	7	6	6	9	10	-2	-4	13	10	-27	37
29	11	11	9	8	10	11	7	7	2	-4	-8	-9	-5	5	5	9	8	10	12	15	11	13	6	6	6	8	21	16	-11	27
30	6	4	4	2	4	4	2	-3	-6	-14	-19	-20	-13	-8	-3	5	0	-2	7	8	10	8	11	10	0	-1	15	11	-21	32
31	11	10	9	8	11	13	9	3	-3	-10	-16	-13	-10	-1	6	12	13	9	17	17	22	19	24	12	7	7	22	26	-16	42
Среднія Mittel	4	4	4	4	3	4	4	-1	-5	-12	-16	-14	-9	-4	2	3	1	1	6	7	5	6	6	6	—	0	1.6415	25	-21	46

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	8	6	7	9	7	8	12	12	-14	-17	-8	-24	-31	-16	-30	7	-8	-16	-17	-3	-2	2	1	-6	-5	-1	1.6412	17	**-43**	60
2	-4	0	6	1	6	3	5	-2	-15	-23	-28	-26	-13	-11	-10	-6	3	5	6	-5	2	2	2	0	-4	-4	13	12	-30	42
3	0	-3	-2	-1	1	2	1	-5	-17	-31	-37	-33	-20	-6	2	3	1	-2	2	2	3	6	5	5	-5	-2	12	7	-38	45
4	5	3	0	1	5	7	5	6	-6	-16	-21	-26	-23	-11	2	3	4	5	5	5	8	9	5	5	-1	1	16	9	-27	36
5	5	5	4	3	1	1	3	2	-7	-12	-14	-13	-9	-10	-11	5	3	7	6	16	5	10	4	5	0	1	17	22	-21	43
6	-2	0	-1	14	7	6	1	-3	-17	-25	-30	-33	-26	-17	-10	0	2	0	-3	4	7	5	2	5	-5	-5	12	22	-34	56
7	0	16	1	1	3	-5	-1	-2	-9	-22	-27	-18	-11	-10	-16	-7	-3	9	-3	-7	3	-6	0	-2	-5	-6	12	16	-31	47
8	-5	-3	-3	0	1	0	-2	-13	-29	-31	-27	-23	-29	-9	-4	-7	-8	-4	4	-3	-2	6	4	4	-8	-5	09	14	-38	52
9	9	2	2	2	2	2	0	-9	-21	-30	-29	-25	-17	-6	-1	7	7	5	3	-3	1	5	4	9	-3	-3	14	15	-33	48
10	4	14	11	9	13	12	12	10	-2	-12	-19	-21	-16	-6	-1	4	8	10	14	15	10	8	6	1	4	4	21	19	-23	42
11	3	7	2	3	8	4	1	-4	-15	-19	-24	-24	-24	-14	-15	-4	-1	-15	5	10	11	5	6	8	-4	-4	13	11	-30	41
12	5	6	3	4	6	3	-1	-5	-9	-22	-23	-22	-18	1	0	-1	-5	8	12	21	15	3	7	7	0	0	17	24	-29	53
13	7	4	10	7	7	2	1	-9	-24	-25	-30	-20	-10	-5	-4	-3	0	1	5	4	9	17	20	11	-1	1	16	22	-31	53
14	12	8	9	2	2	6	-2	-8	-17	-19	-20	-18	-11	-8	-7	-2	1	6	14	16	13	12	7	10	0	-1	17	17	-21	38
15	4	0	3	4	8	12	5	-2	-11	-19	-32	-20	-15	-11	3	8	3	1	7	6	8	13	12	10	0	0	17	27	-33	60
16	9	21	6	4	6	3	-3	-16	-17	-20	-16	-10	0	2	5	3	2	5	16	16	9	9	6	23	3	-2	20	23	-23	46
17	9	2	7	3	-4	1	0	-6	-11	-17	-24	-33	-26	-16	-18	-16	-6	0	8	13	13	12	10	10	-4	-3	13	21	-39	60
18	10	10	10	9	9	8	6	1	-5	-15	-15	-13	-4	-3	-2	7	-3	5	11	13	13	12	16	17	4	3	21	17	-20	37
19	16	15	10	13	13	9	6	-5	-21	-19	-24	-11	-10	-3	-2	-5	-5	0	8	6	10	15	12	5	1	2	18	35	-25	60
20	5	4	-4	9	10	5	1	-3	-11	-23	-27	-25	-18	-4	-5	0	-4	4	3	11	8	11	9	8	-2	1	15	15	-30	45
21	20	12	2	2	5	10	6	1	-9	-23	-28	-19	-11	-4	2	3	9	-13	4	13	8	4	8	19	1	0	18	20	-36	56
22	13	9	10	4	2	4	10	5	-8	-15	-25	-19	-13	-13	-1	4	10	15	18	13	14	20	0	3	2	4	19	**39**	-34	73
23	1	0	4	-3	-2	-16	-9	-10	-15	-20	-19	-18	-16	-10	-2	-2	3	5	4	13	19	-1	-1	4	-4	-7	13	25	-21	46
24	4	3	23	13	11	7	2	-6	-12	-20	-26	-26	-10	-13	6	8	9	9	14	11	11	8	18	8	2	-4	19	25	-29	54
25	-3	4	1	1	3	8	5	-6	-12	-24	-27	-17	-2	7	6	6	12	2	10	10	11	14	13	10	1	5	18	17	-27	44
26	8	7	10	7	10	9	5	2	-14	-12	-22	-10	-7	7	12	10	7	7	9	18	18	16	18	16	5	8	22	22	-22	44
27	7	8	8	8	9	9	8	5	0	-3	-8	-8	1	-5	2	8	14	23	22	19	20	17	22	13	8	6	25	25	-11	36
28	19	11	18	12	14	20	13	5	-3	-15	-21	-20	-7	6	6	5	13	8	10	15	21	17	16	17	8	9	25	23	-27	50
29	12	10	9	9	12	14	0	-3	-10	-20	-20	-18	-13	-16	-2	-2	1	5	16	21	13	13	18	10	2	-2	19	27	-25	52
30	9	3	8	6	6	1	-1	-9	-14	-30	-32	-18	-2	-20	-6	1	-7	4	8	10	13	13	19	13	-1	-5	16	20	-39	59
Среднія Mittel	6	6	6	5	6	5	3	-3	-12	-20	-23	-20	-14	-7	-3	1	2	3	7	9	10	9	9	8	—	0	1.6417	20	-29	49

Май. — Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5	4	6	3	−1	−1	−8	−17	−16	−18	−14	−7	−3	−1	0	4	−7	3	−3	7	1	3	8	5	−2	−5	1.6418	12	−21	33
2	6	6	6	7	7	6	1	−6	−13	−20	−25	−16	−3	8	3	7	12	3	8	14	14	10	5	6	2	4	22	24	−25	49
3	4	3	1	2	2	0	−7	−11	−13	−11	−7	−7	−7	2	1	−4	−13	10	2	9	10	8	4	5	−1	0	19	13	−20	33
4	19	7	5	8	24	12	−5	3	−1	−3	−13	−13	−6	−9	−2	−5	−2	1	10	1	9	2	7	5	2	−1	22	29	−17	46
5	3	−10	−12	−10	−1	−2	−12	−18	−31	−31	−29	−31	−4	4	−19	14	10	−1	−1	−7	−31	−29	−32	−14	−12	−14	08	41	**−46**	87
6	−17	−21	21	26	−12	−1	−18	−12	−12	−18	−9	−18	−12	−10	−10	−3	−3	−3	8	9	12	15	4	17	−3	−2	17	32	−37	69
7	4	−5	−1	−4	−4	0	−4	−8	−15	−21	−22	−26	−16	−18	−13	−6	−4	−3	−3	2	8	1	7	18	−6	−8	14	18	−29	47
8	5	3	2	4	−11	−2	−5	−16	−22	−16	−11	−7	1	−1	10	4	4	2	6	7	10	8	15	5	0	−3	20	18	−24	42
9	−1	−2	4	−1	−1	0	0	−9	−19	−23	−25	−21	−3	−11	2	8	14	1	8	8	−6	4	4	5	−3	−5	17	31	−29	60
10	5	4	6	8	10	6	1	−8	−7	−9	−14	−15	−7	−1	−8	10	0	16	19	5	10	12	−1	1	2	1	22	30	−16	46
11	1	1	2	0	3	5	3	−3	−5	−15	−32	−27	−19	−21	−8	−19	−13	−11	−1	3	5	1	4	0	−6	−8	14	8	−43	51
12	1	1	0	−2	0	−1	0	−6	−8	−14	−14	−13	−8	−13	−1	22	−1	5	7	10	10	8	5	4	0	−4	20	22	−25	47
13	4	4	3	0	0	−7	−12	−15	−20	−24	−25	−25	−12	1	8	13	7	7	13	19	18	21	12	15	0	2	20	24	−28	52
14	11	9	16	4	6	−5	−6	−11	−17	−17	−18	−10	−3	−8	−6	1	8	8	17	21	14	18	29	10	3	0	23	34	−21	55
15	8	4	3	2	1	5	0	−12	−15	−16	−23	−12	−1	−4	−2	−15	−3	9	9	9	7	5	10	5	−1	−4	19	14	−23	37
16	5	6	6	7	5	0	−6	−14	−14	−11	−6	−7	−5	−3	0	−2	5	7	16	23	23	21	7	8	3	1	23	27	−14	41
17	13	15	19	20	23	20	−3	−31	−30	−5	1	0	0	7	5	8	9	12	11	10	6	5	10	9	6	−6	26	24	**−46**	70
18	3	8	7	0	3	6	3	−7	−21	−28	−24	−21	−13	2	2	−2	−10	4	4	5	10	8	8	7	−2	1	18	22	−29	51
19	4	5	6	7	5	1	−4	−12	−18	−15	−16	−11	−9	−8	9	9	3	8	7	18	17	8	7	11	1	−4	21	22	−18	40
20	11	9	12	10	8	4	0	−10	−19	−25	−25	−19	−6	2	9	13	13	15	16	15	23	17	31	10	5	3	25	35	−27	62
21	10	11	9	7	10	5	−1	−19	−22	−18	−15	−12	−9	−4	−2	−12	−13	1	21	15	12	7	9	7	0	−5	20	32	−24	56
22	8	3	4	4	1	4	2	−6	−13	−22	−33	−30	−23	−6	0	16	3	6	9	13	21	13	4	1	−1	0	19	25	−36	61
23	1	1	4	1	1	−4	−7	−11	−12	−16	−14	−14	−12	−13	−9	−7	−2	7	24	25	41	22	23	21	2	−1	22	**42**	−20	62
24	25	33	36	19	18	14	4	−4	−9	−18	−19	−10	3	12	15	15	6	6	10	13	18	18	14	14	10	9	30	40	−22	62
25	11	7	7	5	7	8	2	−7	−12	−12	−21	−12	−2	2	9	12	12	9	14	19	10	10	10	8	4	2	24	28	−28	56
26	12	5	5	2	3	−4	−12	−15	−20	−16	−11	−8	−6	1	6	0	4	2	5	9	11	7	5	5	0	−2	20	14	−25	39
27	6	7	7	7	4	1	−7	−13	−18	−18	−16	−13	−3	6	9	7	8	−2	3	7	10	8	7	6	1	0	21	14	−20	34
28	7	7	4	7	9	5	4	−2	−11	−12	−15	−11	−6	0	0	6	1	−5	4	11	12	8	7	6	2	2	22	15	−20	35
29	4	6	3	7	4	−2	−6	−9	−13	−14	−13	−12	−2	−2	4	4	1	−2	2	7	13	18	17	14	1	2	21	22	−17	39
30	13	13	14	13	10	7	2	−2	−8	−10	−13	−5	−1	4	13	8	2	6	11	14	14	14	9	9	6	5	26	19	−14	33
31	8	10	9	10	6	1	−5	−10	−15	−14	−8	−11	−8	1	4	9	10	8	10	12	15	10	12	12	3	0	23	19	−19	38
Средния Mittel	6	5	7	6	5	3	−3	−10	−15	−16	−17	−14	−7	−3	1	4	2	4	9	11	11	9	8	8	—	−1	1.6420	24	−25	49

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средния. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7	5	7	4	2	−6	−13	−19	−20	−22	−20	−13	−12	−6	21	9	8	9	13	23	21	26	13	18	2	0	1.6427	42	−27	69
2	7	13	9	10	−2	−7	−9	−7	−18	−25	−18	−28	−23	−3	−6	1	3	−2	6	6	8	3	−6	0	−4	−2	21	19	−29	48
3	−5	1	−5	−6	−6	−5	−17	−24	−18	−23	−28	−30	−25	−13	−4	−6	−1	1	1	0	1	1	6	0	−9	−12	16	8	−33	41
4	−2	−3	−3	−3	−5	−7	−11	−18	−24	−28	−25	−21	−19	−10	5	0	−1	12	12	8	20	20	49	32	−1	−3	24	**56**	−29	85
5	10	−8	1	20	8	7	5	−7	−22	−23	−24	−22	−8	−6	9	12	17	14	14	19	16	13	8	7	2	0	27	32	−27	59
6	3	3	3	4	5	−2	−4	−12	−28	−43	−54	−51	−37	−17	−8	1	20	10	10	22	19	15	12	12	−5	−5	20	22	−57	79
7	7	3	5	14	12	12	6	0	−10	−23	−25	−21	−15	−3	11	17	1	6	10	14	17	15	7	3	3	4	28	23	−26	49
8	4	4	5	5	4	4	1	−13	−19	−22	−27	−29	−22	−7	8	9	6	2	7	10	9	13	9	10	−1	−2	24	14	−32	46
9	8	7	7	8	11	6	−1	−7	−3	−8	−11	−18	−16	−6	11	11	1	8	11	1	7	4	6	5	2	−3	27	26	−22	48
10	2	3	2	3	1	−8	−17	−26	−27	−29	−30	−15	−13	−9	−8	−5	−4	−3	2	10	15	19	14	12	−5	−5	20	26	−31	57
11	13	9	12	14	15	9	3	−6	−13	−20	−23	−24	−14	−6	10	7	10	3	8	8	11	8	8	7	2	−1	27	26	−33	59
12	7	10	6	3	−2	−5	−6	−20	−32	−27	−17	−12	1	−2	−3	−5	−4	0	5	14	13	13	8	9	−2	−3	23	14	−32	46
13	7	9	9	8	9	7	4	−5	−10	−16	−21	−22	−11	−10	6	19	21	23	11	16	20	17	8	7	4	1	29	28	−22	50
14	7	11	10	14	10	2	−9	−18	−22	−26	−26	−20	−6	3	12	15	11	10	7	15	16	13	12	12	2	−1	27	20	−27	47
15	10	9	10	9	13	9	3	−2	−16	−24	−21	−19	−15	4	14	19	11	13	3	7	12	5	2	0	2	2	27	21	−25	46
16	−2	−1	1	3	5	2	−4	−16	−26	−30	−33	−26	−22	−10	1	5	5	7	8	8	11	10	15	14	−3	−5	22	16	−35	51
17	14	14	24	24	20	21	15	−2	−4	−4	−25	−23	5	11	19	25	9	17	10	11	12	12	4	6	9	7	34	33	−29	62
18	7	9	7	6	7	−1	−8	−3	−4	−15	−16	−22	0	3	14	7	12	11	15	14	9	9	10	12	3	3	28	20	−22	42
19	9	9	10	9	6	4	5	4	−1	−8	−10	−16	−27	−14	−12	6	12	14	23	27	25	12	17	15	5	1	30	32	−29	61
20	15	13	13	10	7	3	3	1	−2	−11	−15	−18	−11	0	3	12	15	13	20	25	17	15	19	16	7	5	32	36	−22	58
21	12	12	19	16	18	8	−6	−14	−32	−28	−26	−27	−29	−6	10	7	2	15	10	10	13	10	19	11	1	−3	26	21	−50	71
22	4	4	8	16	13	8	−15	−12	−23	−44	−41	−30	−34	−18	−2	1	18	9	1	8	5	0	2	7	−5	−10	20	28	**−60**	88
23	4	10	9	12	6	−1	−13	−17	−23	−28	−29	−23	−14	−13	−6	0	7	3	5	6	3	3	−1	−3	−4	−9	21	13	−34	47
24	0	2	3	5	6	−2	−11	−12	−15	−21	−27	−23	−16	−8	−10	−1	−1	1	3	5	7	3	−2	−2	−5	−6	20	12	−29	41
25	−1	−2	2	3	3	−2	−6	−13	−15	−16	−17	−12	−13	−6	0	1	−1	−9	0	7	7	6	5	3	−3	−4	22	10	−20	30
26	−2	−3	−3	1	2	−3	−12	−13	−17	−14	−19	−20	−15	−5	10	13	10	2	0	1	9	5	6	5	−3	−4	22	15	−21	36
27	6	5	5	4	2	−1	−8	−14	−14	−11	−9	−8	2	7	9	−4	−4	6	10	7	7	8	5	2	0	0	25	14	−16	30
28	5	7	7	0	11	6	−5	−11	−18	−24	−15	1	−2	8	13	3	0	−4	13	15	−3	−10	0	2	0	−4	25	24	−25	49
29	8	10	9	11	9	6	0	−7	−14	−15	−9	−9	−2	6	14	16	20	18	11	12	13	9	8	9	6	3	31	26	−15	41
30	11	14	12	10	10	0	−1	−3	−13	−16	−8	−2	5	16	24	6	12	−3	4	17	14	10	12	7	6	8	31	27	−18	45
Средния Mittel	6	6	7	8	7	2	−4	−11	−17	−21	−22	−20	−14	−4	6	7	7	7	8	12	12	10	9	8	—	−2	1.6425	23	−29	52

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніе. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—2	1	5	9	9	—2	—12	—14	—19	—26	—27	—8	—4	0	6	11	3	—2	5	1	9	5	10	3	—2	—3	1.6423	14	—35	49
2	1	11	5	5	6	2	—6	—16	—23	—29	—22	—11	—2	10	13	10	5	1	8	8	13	9	16	12	1	1	26	17	—30	47
3	9	11	11	14	16	7	3	—1	—9	—13	—18	—18	—14	1	14	22	21	20	15	13	18	16	10	8	7	5	32	24	—19	43
4	11	8	9	8	10	5	0	—2	—9	—12	—12	—12	—8	—2	9	17	13	18	8	20	17	10	8	10	5	2	30	31	—13	44
5	9	5	8	8	13	9	4	—2	—8	—17	—14	—12	—9	—4	6	16	14	17	11	11	10	10	10	26	5	1	30	38	—25	63
6	20	22	18	23	20	15	9	—3	—15	—11	—10	—14	—7	15	—8	15	18	19	21	19	26	23	10	19	10	12	35	26	—20	46
7	14	15	7	6	5	—2	—6	—8	—13	—19	—14	—19	—15	—12	20	16	14	11	2	8	16	19	25	20	4	0	29	29	—22	51
8	37	20	11	23	17	17	14	1	—10	—16	—15	—11	—21	—11	—7	1	9	10	15	16	18	12	8	5	6	1	31	45	—26	71
9	4	3	4	6	8	2	—2	—4	—11	—4	—13	—11	—7	—2	4	27	10	5	9	17	17	18	16	14	5	4	30	27	—15	42
10	11	10	7	4	3	—3	—9	—17	—17	—21	—23	—20	—17	—17	—7	—4	0	4	9	10	14	21	20	19	—1	—4	24	24	—23	47
11	12	10	9	11	8	15	19	3	—6	—7	—6	—14	—8	12	—5	13	18	6	13	28	15	8	—1	3	7	8	32	33	—19	52
12	4	2	—6	4	7	—1	—13	—20	—27	—37	—29	—20	—11	—8	—7	—1	—7	—2	6	12	17	8	2	2	—5	—7	20	27	—40	67
13	0	3	4	2	3	3	—5	—6	—13	—25	—31	—24	—18	—8	0	5	5	4	6	20	22	8	9	4	—1	—2	24	23	—31	54
14	3	3	8	6	8	3	—2	—9	—22	—32	—34	—27	—19	—10	—4	9	13	9	9	8	10	4	11	9	—2	—5	23	14	—37	51
15	3	5	5	14	20	14	3	—4	—8	—14	—21	—24	—20	0	11	16	12	10	13	11	16	14	6	6	4	3	29	21	—31	52
16	5	5	5	4	3	—3	—15	—22	—26	—26	—24	—20	—13	—2	—2	—3	8	10	11	18	18	25	22	20	0	0	25	26	—27	53
17	16	20	29	31	19	4	—6	—10	—25	—24	—6	—1	2	—3	14	—11	5	4	—1	12	7	10	9	9	4	—1	29	39	—35	74
18	9	6	6	—1	—6	—1	—10	—39	—34	—34	—27	—14	—20	—15	10	8	—5	10	18	13	5	10	8	21	—3	—15	22	40	—51	91
19	9	5	—37	—8	4	—5	—13	—18	—33	—42	—71	—26	—10	—10	0	—1	8	11	5	22	45	2	4	5	—6	—9	19	**52**	**—77**	129
20	4	3	14	—13	—3	0	—14	—27	—35	—39	—29	—32	—32	—7	2	9	13	4	6	8	2	13	11	18	—5	—7	20	31	—51	82
21	3	0	—6	—13	—2	—9	—10	—18	—22	—29	—27	—27	—6	—12	—4	—1	36	14	19	1	12	9	2	2	—4	—7	21	39	—42	81
22	4	—6	8	—9	—31	—5	—4	—18	—38	—45	—44	—38	—23	—7	—6	0	5	4	1	1	8	10	11	—1	—9	—5	16	36	—48	84
23	—4	—5	—11	—4	—1	—6	—11	—14	—22	—32	—33	—21	—19	0	7	8	2	5	2	5	0	10	1	4	—6	—1	19	11	—40	51
24	1	2	—1	0	—2	—11	—14	—21	—23	—32	—41	—38	—29	—25	—16	—7	—5	—1	0	5	6	8	4	4	—10	—13	15	17	—47	64
25	—3	—3	—1	—1	2	1	—6	—10	—21	—23	—21	—24	—28	—16	—10	—1	3	—4	5	14	9	4	1	1	—5	—7	20	15	—31	46
26	3	5	1	4	1	—2	—6	—7	—14	—21	—31	—32	—24	—16	—13	—7	7	4	1	5	4	3	4	2	—5	—7	20	10	—38	48
27	3	—1	—1	1	3	1	—2	—9	—13	—19	—25	—25	—26	—22	0	7	8	8	7	4	6	3	1	5	—4	—9	21	10	—30	40
28	4	2	1	3	5	0	—5	—9	—21	—30	—40	—39	—32	—17	—6	10	15	10	8	6	3	2	0	—1	—5	—8	20	15	—43	58
29	0	3	5	10	9	6	0	—6	—15	—22	—23	—15	—13	—8	—1	7	3	8	1	9	8	6	7	3	—1	—3	24	10	—25	35
30	1	—1	5	7	10	10	9	0	—9	—18	—28	—24	—18	—14	0	10	10	8	9	12	14	11	6	6	1	—1	26	21	—28	49
31	6	6	13	13	8	6	1	—4	—11	—29	—21	—14	—5	12	9	10	11	6	5	5	6	9	9	13	3	6	28	16	—31	47
Среднія Mittel	6	5	4	5	6	2	—4	—11	—18	—24	—25	—20	—15	—6	1	7	9	7	8	11	13	10	8	9	—	—2	1.6425	25	—33	58

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя средніе. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	21	26	22	22	19	16	12	3	—9	—17	—14	—23	—16	—18	12	12	22	2	9	17	15	12	16	13	7	—1	1.6428	33	—35	68
2	12	11	14	13	15	11	7	4	2	1	—8	—15	—8	3	8	28	29	18	9	10	19	16	10	5	9	8	30	29	—17	46
3	5	15	15	10	15	12	9	0	—11	—26	—28	—26	—18	—7	4	15	15	9	15	19	18	14	13	13	4	2	25	19	—28	47
4	11	9	11	10	15	11	8	—1	—4	—8	—20	—16	—4	—4	7	18	19	17	13	21	23	13	8	12	7	3	28	23	—22	45
5	11	12	8	10	10	6	—3	—11	—10	—14	—13	—12	—8	—9	0	—6	4	14	25	23	21	19	18	15	5	0	26	25	—19	44
6	18	6	7	13	11	9	4	—2	—12	—21	—26	—17	—17	—8	0	9	16	19	14	19	17	7	13	20	4	—1	25	27	—26	53
7	11	6	10	6	16	9	3	—6	—20	—23	—25	—20	—4	—5	—16	—9	—3	11	15	24	12	8	9	11	1	—1	22	26	—37	63
8	22	17	13	12	17	9	1	—9	—12	—15	—15	—10	—17	—9	—4	7	10	3	17	18	11	15	9	12	4	—1	25	28	—20	48
9	4	7	5	5	0	0	—10	—15	—22	—25	—27	—8	—3	1	2	4	15	11	1	12	12	31	15	9	1	6	22	34	—35	69
10	—1	3	—12	3	7	—1	—12	—21	—25	—25	—20	—10	—13	5	9	22	12	5	15	11	9	6	8	3	—1	—3	20	22	—31	53
11	5	10	6	4	3	—2	—8	—17	—20	—24	—26	—26	—24	—5	—5	8	7	7	6	9	7	6	11	9	—2	—5	19	11	—36	47
12	7	8	5	9	11	7	2	—6	—9	—14	—16	—11	4	9	7	10	4	3	4	12	13	13	9	6	4	5	25	16	—18	34
13	6	6	6	6	5	1	—6	—16	—20	—20	—20	—16	—7	0	5	12	6	5	12	13	15	14	17	19	2	—1	23	21	—23	44
14	12	12	16	13	15	12	7	2	0	—3	—3	—8	1	17	18	16	18	22	18	—2	13	16	9	16	10	12	31	**67**	—11	78
15	11	14	—18	21	14	1	—10	—25	—16	—37	—33	—27	—23	15	—19	—5	—18	2	3	6	7	16	27	—8	—4	2	17	47	—55	102
16	—9	8	7	9	2	7	—9	—14	—18	—48	—43	—35	—23	—12	2	17	—10	17	—11	40	21	1	6	2	—4	—8	17	49	**—60**	109
17	1	3	6	4	1	—12	—15	—26	—33	—31	—32	—28	—11	—9	—8	—2	—12	—6	—3	7	11	7	9	2	—7	—9	14	13	—49	62
18	—4	—6	—5	7	10	—16	—26	—27	—33	—37	—36	—28	—12	—10	—3	18	10	12	21	7	11	—2	—4	1	—6	—13	15	40	—45	85
19	—7	—6	0	—14	0	—5	—16	—15	—8	—10	—8	—9	—3	6	3	2	—1	3	—8	—8	7	10	1	7	—3	0	18	17	—23	40
20	3	3	9	1	0	0	—9	—31	—35	—41	—37	—36	—9	2	—9	—13	—7	—9	1	—2	2	4	2	2	—9	—8	12	16	—52	68
21	1	—3	—3	0	0	—4	—10	—10	—18	—26	—26	—22	8	—23	—3	—1	6	6	0	5	6	1	2	5	—5	—11	16	16	—40	56
22	0	0	—7	—2	2	—1	—7	—12	—12	—21	—28	—27	—15	—4	5	5	1	1	—9	3	5	1	21	1	—4	—5	17	34	—30	64
23	0	3	3	1	0	1	1	—6	—13	—20	—25	—21	—15	—14	—3	—8	3	0	15	5	5	5	10	15	—2	—5	19	33	—26	59
24	—1	2	2	5	9	5	1	—5	—17	—21	—18	—7	—15	—9	1	0	5	2	2	0	12	10	9	5	—1	—1	20	14	—27	41
25	6	5	5	5	2	2	—1	—11	—18	—37	—30	—16	—2	3	3	1	7	—1	0	5	6	5	5	4	—2	—1	19	10	—41	51
26	1	4	4	4	4	—8	—6	—15	—19	—16	—16	—10	—9	—5	—2	—14	—5	5	6	—5	2	—5	3	6	—4	—8	17	8	—23	31
27	5	4	6	6	1	—3	—9	—16	—20	—25	—25	—20	—9	—2	2	7	8	5	7	6	8	9	13	12	—1	—3	20	28	—27	55
28	10	10	10	10	7	7	4	—4	—11	—18	—12	—7	—16	—15	—4	10	6	9	10	12	17	13	10	12	3	—2	24	17	—19	36
29	10	13	7	7	6	4	—3	—4	—12	—17	—17	—3	—3	2	16	7	2	3	6	9	7	9	5	10	3	2	24	20	—18	38
30	9	5	5	5	6	4	—1	—7	—17	—27	—21	—13	—6	3	10	11	5	7	8	11	11	8	9	6	1	1	22	14	—27	41
31	9	8	8	7	4	3	—1	—9	—17	—21	—26	—22	—6	5	7	7	4	5	12	10	12	14	11	18	2	3	23	25	—30	55
Среднія Mittel	6	7	5	7	7	3	—3	—11	—16	—22	—22	—18	—10	—3	1	6	6	7	8	10	11	10	10	8	—	—1	1.6421	25	—31	56

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	12	16	18	17	14	11	8	3	-5	-16	-23	-15	4	9	20	22	22	19	17	15	20	20	17	15	10	11	1.6425	25	-25	50
2	16	14	16	17	16	11	7	4	-5	-13	-30	-29	-9	5	13	21	2	22	3	2	5	16	14	27	6	8	421	47	-33	80
3	10	11	12	15	14	13	9	-2	-35	-27	-18	-3	-14	-1	9	19	13	4	14	3	8	19	11	10	4	5	419	29	-41	70
4	18	9	7	9	6	7	-6	-2	-6	-24	-19	-24	-7	1	5	5	10	8	17	16	11	14	12	9	3	4	418	19	-36	55
5	14	8	7	6	6	5	10	-6	-18	-1	-3	0	1	1	1	-11	10	4	8	16	8	31	-2	7	4	9	419	40	-21	61
6	9	4	8	4	3	-1	-6	-12	-11	-12	-16	-7	-2	9	4	9	0	21	8	13	10	54	-4	-9	3	17	418	**54**	-16	70
7	2	-2	27	2	6	5	2	-15	-18	-24	-47	-39	-25	-7	0	1	1	-3	-1	4	5	5	5	5	-5	-6	410	27	-48	75
8	1	0	1	3	1	3	-4	-10	-16	-18	-17	-12	-3	6	7	6	4	4	7	9	10	12	12	10	1	3	416	12	-20	32
9	8	3	1	-1	-3	-5	-8	-12	-19	-29	-30	-18	-3	6	8	6	3	5	6	8	10	8	10	7	-2	1	413	10	-34	44
10	10	9	7	6	3	4	0	-9	-16	-19	-19	-17	-9	2	8	5	8	18	24	18	12	14	23	31	5	2	420	33	-19	52
11	29	4	19	14	18	12	-17	-6	-26	-44	-25	-31	-36	-7	-29	-2	14	1	-8	2	1	7	15	16	-3	-2	412	50	-48	98
12	17	-59	10	-10	-16	0	-1	-12	-46	-61	-40	-29	-32	-57	-12	-27	-10	-15	-3	0	-7	14	-8	-5	-17	-18	398	28	**-73**	101
13	-2	-5	-7	-2	-2	0	-7	-16	-24	-28	-35	-19	-20	-4	5	-4	-5	-1	0	2	9	29	-12	-4	-6	3	409	48	-46	94
14	-13	0	1	-6	-4	-4	-3	-23	-22	-23	-16	-13	-11	-5	-13	2	-2	-2	8	12	13	8	19	8	-4	-7	411	19	-26	45
15	3	5	-5	10	1	-8	0	5	-14	-22	-19	-20	-16	-6	1	-22	-12	-2	9	35	6	14	-18	4	-3	4	412	45	-25	70
16	1	-1	-14	10	7	3	-7	-11	-17	-16	-29	-60	-45	-9	-2	13	-7	-3	18	6	10	13	15	9	-5	-2	410	22	-61	83
17	6	9	6	8	-5	5	-4	-3	-24	-22	-27	-27	-10	-7	-4	6	4	1	-4	4	4	4	28	-6	-2	-2	413	35	-32	67
18	-3	11	5	5	6	5	-3	-25	-25	-33	-20	-13	-13	0	11	3	2	4	11	5	10	6	5	5	-2	-6	413	47	-35	82
19	6	6	4	1	10	8	4	-1	-3	-10	-19	-19	-14	-6	-2	7	-2	3	10	16	25	7	15	8	2	0	417	39	-25	64
20	14	10	17	-35	29	20	10	-1	1	-15	-42	-21	-19	-13	-8	-5	1	8	15	10	16	-2	10	-4	0	-5	415	39	-45	84
21	2	6	10	6	-1	-6	6	2	-3	-17	-21	-24	-21	-17	-10	13	-1	-15	-2	-4	11	-1	2	-6	-4	-5	411	18	-32	50
22	2	0	5	5	0	0	2	-14	-20	-28	-27	-24	-10	-5	-7	7	3	-11	-2	7	4	6	6	3	-4	-4	411	11	-30	41
23	4	1	5	4	2	-3	-3	-13	-19	-24	-30	-21	-10	-1	3	1	-3	4	5	6	7	8	10	9	-2	-2	413	14	-33	47
24	10	10	10	9	7	8	9	1	-9	-19	-22	-19	-10	4	10	7	3	5	5	13	11	7	20	5	3	4	418	22	-25	47
25	11	2	10	9	13	14	14	13	6	-5	-6	-2	0	-4	-7	-5	-25	-35	-23	-23	-27	-11	-26	-14	-5	-1	410	25	-39	64
26	-9	1	1	6	5	2	1	-5	-11	-15	-18	-14	-6	-3	-1	-1	1	5	8	12	13	14	12	11	0	2	415	15	-18	33
27	12	11	11	9	9	9	9	1	-1	-1	-4	-2	-4	-4	1	0	-3	3	6	7	10	10	5	5	4	2	419	13	-5	18
28	6	10	9	9	15	14	9	1	-4	-10	-13	-8	-4	3	0	3	4	9	14	12	-11	12	5	6	4	5	419	17	-16	33
29	6	4	9	2	14	19	9	0	-6	-13	-38	-55	-24	-7	-1	-4	1	5	7	10	8	11	10	13	-1	1	414	19	-68	87
30	9	8	6	6	12	13	6	-2	-12	-20	-22	-23	-13	0	2	3	6	5	5	3	13	8	11	7	1	2	416	21	-25	46
Среднія Mittel	7	4	7	5	6	5	2	-6	-14	-20	-23	-20	-13	-4	0	3	1	2	6	8	8	12	7	6	—	1	1.6415	28	-33	61

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	12	12	14	16	20	21	19	15	15	4	-2	-2	0	5	9	21	18	21	21	21	27	25	23	21	15	15	1.6429	28	-16	44
2	18	16	11	15	15	17	18	21	8	0	-7	-7	-8	-9	1	3	4	5	9	10	12	12	11	11	8	8	422	41	-15	56
3	9	8	9	16	14	12	16	9	0	-12	-18	-31	-12	-7	-2	11	4	1	13	14	14	19	11	13	5	7	419	49	-33	82
4	10	11	11	14	12	13	13	6	-5	-13	-13	-16	-13	-7	2	4	11	12	15	14	16	13	15	11	6	4	420	17	-18	35
5	12	12	11	10	9	8	9	5	-6	-8	-7	-9	-4	3	13	11	12	11	7	27	10	21	17	11	8	10	422	36	-35	71
6	34	2	5	-12	18	7	-11	-19	-28	-33	-35	-25	-11	-7	0	3	2	3	5	3	5	5	7	7	-3	-7	411	47	-39	86
7	9	9	9	9	9	8	8	0	-6	-15	-20	-14	-10	-4	1	1	7	7	5	5	4	9	17	17	3	2	417	19	-26	45
8	10	0	9	11	9	13	11	6	3	-10	-11	1	6	9	-4	1	-10	-23	-27	-42	-23	-3	-2	4	-3	4	411	17	-45	62
9	-3	-2	-6	3	-11	14	5	-13	-28	-34	-28	-30	-22	-13	-13	-17	-17	-6	-1	-4	-1	4	6	7	-9	-7	405	17	-34	51
10	6	7	12	11	11	12	12	5	3	-5	-19	-43	-34	-35	-9	-20	-20	-8	-16	-15	29	-32	-22	-5	-7	-21	407	55	-64	119
11	16	4	28	22	-7	2	3	-6	-17	-16	-12	-20	-1	-5	-2	3	-11	11	-1	11	-3	3	4	6	0	-3	414	60	-27	87
12	4	6	3	2	4	4	0	2	-7	-11	-10	-13	-19	-29	-15	-19	-6	-2	40	-33	-21	-19	-3	-2	-6	-15	408	51	-49	100
13	-4	1	4	0	8	1	1	-6	-41	-26	-24	-19	-24	-12	-12	-10	-11	1	5	4	8	4	10	10	-6	-5	408	14	-43	57
14	15	3	-4	6	6	5	9	1	-18	-18	-20	-13	-3	-3	-7	-12	-9	-1	4	6	5	9	7	6	-1	2	413	15	-20	35
15	30	0	8	13	19	19	19	9	-6	-11	-24	-17	-29	-7	-15	-3	-32	28	-7	3	8	5	2	1	1	2	415	31	-47	78
16	-2	-8	2	2	14	6	1	6	-3	-16	-13	-15	-10	-10	-3	1	-6	-2	0	0	6	2	5	3	-2	-1	412	14	-20	34
17	1	0	0	3	3	0	4	4	-6	-12	-11	-12	-7	-1	-2	4	13	6	7	9	15	16	78	8	5	6	419	**78**	-16	94
18	-6	2	-8	-40	21	5	10	-27	-24	-27	-28	-71	-18	-19	-38	-9	55	-20	-33	-11	-1	61	7	3	-9	5	405	65	**-84**	149
19	-16	-16	-9	-7	-9	-3	-10	-8	-18	-28	-54	-41	-40	-26	-12	-8	-11	-27	-22	-15	29	-14	-3	1	-15	-16	399	30	-61	91
20	2	-2	-4	5	10	4	2	-8	-12	-21	-23	-19	-9	-2	0	-7	-13	-3	0	3	41	15	4	-1	-2	2	412	44	-31	75
21	-2	-2	-3	0	4	4	2	1	-12	-15	-7	-6	-8	-5	3	-3	-3	3	3	3	5	5	8	15	0	0	414	18	-22	40
22	7	0	2	4	4	4	6	3	-1	-3	-6	-7	-11	-10	-9	-7	1	4	5	5	8	3	3	5	0	-1	414	15	-19	34
23	4	-1	3	7	5	7	7	8	7	0	-7	-18	-13	-7	-6	-8	-9	1	5	8	10	8	7	13	1	3	415	18	-21	39
24	7	2	1	3	5	10	5	13	-2	-22	-17	-14	-7	-10	-25	-19	-32	-1	-26	-27	-10	15	9	1	-6	6	408	25	-42	67
25	* 0	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	* 7	4	-1	-7	-10	-9	-11	-6	-1	4	4	6	6	9	6	-4	5	3	1	-2	415	11	-11	22
26	4	4	4	4	9	8	12	9	0	-1	-8	-5	-6	0	-17	-11	1	9	11	13	13	25	-11	-6	3	11	417	25	-23	48
27	2	3	0	13	16	13	16	12	10	4	-3	-23	-28	-28	-5	-1	-19	7	-7	4	5	29	-3	4	1	4	415	37	-33	70
28	3	3	3	6	6	6	2	-4	2	-5	-11	-11	-8	-4	0	1	7	6	14	13	10	12	14	5	3	1	417	20	-13	33
29	6	3	6	9	8	11	10	9	4	-1	-7	-7	-2	6	8	9	8	10	9	10	12	8	15	11	6	8	420	27	-9	36
30	9	8	6	6	9	11	12	7	2	-4	-9	-3	4	10	12	6	9	13	14	25	12	8	9	13	8	8	422	25	-10	35
31	10	10	11	14	11	15	12	9	5	-2	-3	2	8	12	12	10	13	15	13	12	11	10	20	25	11	10	425	33	-4	37
Среднія Mittel	7	3	5	5	8	8	7	2	-6	-12	-15	-17	-11	-7	-4	-2	-1	3	2	3	8	9	9	7	—	1	1.6414	32	-30	62

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	14	10	8	13	8	−3	8	2	−10	−24	−12	−19	−8	−10	3	4	7	0	2	11	−10	−13	−12	20	0	−7	1.6417	21	−28	49
2	−2	−7	6	14	13	−11	−6	−4	−14	−13	−11	−15	−11	−7	−2	−2	−2	0	2	5	0	2	3	−1	−3	−3	414	21	−18	39
3	−2	−1	−2	−1	1	2	2	1	−5	−8	−8	−7	0	3	3	3	2	3	4	6	5	7	5	5	1	4	418	7	−9	16
4	3	3	3	3	5	4	5	5	1	−6	−7	−3	8	15	11	10	8	12	14	16	12	12	3	0	6	11	423	22	−8	30
5	18	1	6	7	9	10	8	9	−1	−4	−6	−1	4	6	5	4	5	6	6	7	7	7	5	5	5	7	422	25	−8	33
6	4	2	3	4	5	5	3	1	−4	−6	−2	6	11	15	15	9	9	10	12	12	14	6	5	7	6	7	423	18	−6	24
7	5	8	5	8	0	7	13	11	6	−3	−7	−1	7	9	2	−5	−5	−5	−9	5	−2	3	31	11	4	8	421	38	−15	53
8	−4	−5	−12	14	−24	−29	−13	−52	−64	−82	−60	−39	−47	−17	−74	−21	−26	−11	−9	−9	−9	14	−7	−12	−24	−18	393	33	−**90**	123
9	−9	−5	−4	−5	0	1	−7	−5	−11	−17	−17	−17	−12	−13	−12	−33	−35	−21	−7	16	−10	24	7	−13	−9	2	408	**73**	−49	122
10	−12	−7	−4	−7	−13	0	11	5	−7	−13	−20	−31	−23	−11	−12	−8	−3	−4	−5	10	−1	0	0	−2	−7	−2	410	20	−38	58
11	−5	−3	2	0	−2	−3	7	4	−2	−8	−13	−16	−16	−14	−12	−5	−2	−1	0	0	0	0	1	−1	−4	−3	413	8	−22	30
12	1	−4	6	0	6	5	3	2	−1	−8	−13	−12	−9	−8	−6	−16	−7	−1	1	2	7	−3	2	−1	−2	−3	415	7	−19	26
13	3	2	3	0	20	25	28	21	10	−6	−13	−12	−10	−4	−17	−36	−15	−15	−6	−13	−3	−3	23	17	0	5	417	33	−44	77
14	27	3	−12	−12	−4	9	1	−1	−4	−5	−9	−9	−11	−6	7	1	−1	−1	−8	0	−3	3	23	−17	−1	−1	416	54	−34	88
15	−7	9	1	3	−1	2	1	3	−5	−7	−8	−30	−32	−25	−6	−13	−5	−6	6	−6	4	2	0	−1	−5	−7	412	42	−41	83
16	3	5	−2	−2	2	−9	6	3	3	−11	−9	−14	−8	−4	−12	7	−2	3	4	3	3	3	* 5	4	−1	1	416	12	−21	33
17	4	6	6	−12	1	13	10	9	2	−4	−8	−14	−13	−14	1	−1	−1	−1	−2	4	−5	9	7	0	1	1	418	45	−19	64
18	29	−4	6	2	−4	1	7	−1	−2	−6	−22	−14	−3	2	0	−11	−16	−1	34	8	6	4	4	20	2	2	419	57	−24	81
19	7	4	0	−4	4	7	7	−4	−2	−4	−8	−11	−11	0	−1	0	7	5	2	1	2	3	9	2	1	0	418	20	−13	33
20	5	4	7	6	9	6	7	5	4	−2	−3	−3	−2	2	3	3	5	2	19	6	5	3	3	0	4	3	421	21	−6	27
21	2	−1	4	18	8	18	9	17	7	−7	−8	−7	−12	−5	−8	0	2	0	3	1	−1	−6	4	4	2	2	419	20	−16	36
22	0	3	1	−2	1	5	9	8	3	−2	−8	−9	−7	1	3	−1	−5	−7	5	5	9	6	5	4	1	5	418	13	−16	29
23	* 6	7	4	4	8	8	9	8	4	−1	−3	−4	−3	3	3	7	8	7	2	6	7	8	4	1	4	6	421	15	−9	24
24	−3	2	3	5	6	3	5	4	1	0	−1	2	6	5	4	9	5	5	7	7	5	4	3	6	4	4	421	10	−1	11
25	4	3	0	1	4	7	6	5	4	3	2	3	7	7	8	8	9	11	13	9	6	3	1	−4	5	5	422	26	−5	31
26	−3	1	−2	2	4	5	7	8	4	0	−4	0	2	−7	−4	−22	−3	10	8	−3	14	7	6	−12	1	3	418	19	−29	48
27	7	−9	−6	−1	0	3	0	2	0	−1	4	−1	0	−1	−5	−1	0	6	1	8	7	1	−3	0	0	1	417	15	−13	28
28	−3	4	11	8	3	6	6	5	2	0	2	2	2	3	3	6	6	10	8	11	6	4	1	6	5	4	422	17	−4	21
29	15	4	1	2	3	6	5	7	11	7	7	5	6	6	9	8	8	4	10	11	11	6	7	21	8	6	425	21	−3	24
30	14	6	7	11	3	8	11	6	7	5	3	1	4	3	0	−2	−2	−11	−12	10	−1	−5	−2	12	3	1	420	21	−18	39
Среднія Mittel	4	1	2	3	2	4	6	3	−2	−8	−9	−9	−6	−2	−3	−3	−2	0	4	5	3	4	5	3	—	2	1.6417	25	−21	46

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−1	−7	−7	−7	0	−1	8	0	3	2	−1	−3	−8	−22	−7	−3	−1	1	2	0	−8	1	14	5	−2	−7	1.6420	23	−26	49
2	−8	−4	−6	1	3	8	11	7	5	5	3	3	1	1	3	3	3	−1	−3	−7	−14	−3	0	2	1	2	23	13	−17	30
3	3	2	3	4	7	8	5	4	1	0	1	0	1	−2	−3	−2	3	2	−1	−11	−10	−7	−5	−1	0	−2	22	8	−17	25
4	2	2	2	3	2	7	6	9	6	1	−4	−6	−5	−8	−9	−12	−7	−5	−7	0	−3	−3	−3	−3	−1	−1	21	12	−14	26
5	−3	−3	1	5	7	8	6	8	8	7	1	−2	−7	−4	0	3	−2	−3	−14	−21	−33	−33	−36	−16	−5	−10	17	9	−47	56
6	−10	−8	−17	−12	−8	0	2	2	−2	−1	−2	−6	−3	−2	−6	−1	3	−1	1	−2	−8	−8	2	−3	−4	−3	18	3	−23	26
7	−3	−1	−1	0	2	5	4	2	2	2	1	−1	−3	−5	−2	4	5	1	−3	−11	−16	−10	−12	1	−2	−4	20	5	−25	30
8	−7	−4	−2	0	3	4	4	8	7	−3	−5	−4	−1	−1	−2	−6	−28	−16	−20	−20	−18	−18	−7	−7	−6	−4	16	9	−30	39
9	−5	−3	0	2	2	4	3	5	6	3	−6	−6	−9	−13	−12	−18	−19	−15	−15	−17	−15	−12	−7	−9	−6	−7	16	7	−22	29
10	−5	−1	0	4	1	4	2	3	4	0	1	0	2	−3	1	0	−3	2	2	2	9	−4	−5	−4	0	−1	22	11	−9	20
11	−5	−8	−4	6	7	7	3	10	7	6	0	−4	−3	−3	1	−3	−13	−3	−3	−2	1	1	1	4	0	3	22	11	−13	24
12	−1	−2	0	2	7	7	10	11	10	6	6	5	3	5	5	6	6	6	7	4	6	4	2	12	5	7	27	12	−2	14
13	−7	3	2	3	14	9	16	11	2	−1	−3	−6	−3	−3	−1	4	6	0	−1	1	−14	−11	−4	0	1	−1	23	17	−30	47
14	−1	0	−2	2	7	9	8	8	7	3	−1	−3	−3	3	6	3	5	7	5	4	2	0	17	2	4	4	26	17	−4	21
15	2	3	4	8	9	12	9	18	20	16	9	5	6	8	8	8	1	0	−17	−23	−4	−1	6	0	4	8	26	20	−25	45
16	5	−1	−1	1	2	6	9	12	7	4	2	4	7	9	6	5	6	* 6	6	4	4	4	4	1	5	8	27	12	−3	15
17	1	−1	3	2	4	3	6	5	3	2	2	6	6	6	5	3	−4	−5	−12	−10	−4	−7	3	3	1	1	23	14	−15	29
18	−1	0	1	4	5	5	9	8	0	−3	−6	−7	−2	−4	1	2	2	1	2	1	1	1	11	0	1	2	23	11	−9	20
19	1	3	2	4	4	7	8	6	2	0	−6	−5	−3	3	4	2	1	0	−1	3	8	3	3	5	2	4	24	17	−7	24
20	3	7	11	10	13	15	14	15	13	12	8	5	10	12	13	0	0	7	5	6	5	0	0	2	8	9	30	15	−5	20
21	4	6	7	8	8	14	13	11	13	6	1	2	5	7	9	9	2	0	−4	2	0	4	2	5	6	7	28	15	−5	20
22	13	−7	−4	−4	−2	4	5	4	4	4	−1	−1	−1	−6	−1	−3	8	0	−23	−44	−16	−1	−4	−4	−3	−1	19	17	−**52**	69
23	−1	−8	17	−18	4	3	−2	4	−1	1	−6	−8	−9	−4	2	2	−3	0	0	0	2	18	−9	−3	−1	6	21	19	−18	37
24	−2	−1	2	−2	−2	−2	1	0	0	−5	−5	−14	−6	−4	−3	−6	−3	−7	−4	−4	12	−3	1	4	−2	−2	20	18	−15	33
25	−1	−2	−2	−2	3	5	7	6	3	−1	3	3	2	0	−21	−28	−19	−5	−3	18	−3	−4	−5	−4	−2	1	20	**24**	−28	52
26	−3	−3	−2	−3	−1	2	4	1	−1	−1	−2	−1	0	−1	1	0	2	2	1	−4	−4	−1	−1	−1	−1	0	21	6	−7	13
27	−1	−1	−1	−1	2	2	3	4	4	1	−2	−1	1	2	3	5	7	5	5	5	4	−1	−2	6	2	2	24	13	−3	16
28	2	1	0	2	4	10	14	15	8	7	2	−7	−2	3	9	9	8	6	6	−3	−8	−12	4	−6	3	2	25	18	−16	34
29	−1	−3	−1	2	4	3	14	4	3	3	−7	−9	−1	5	7	9	1	1	1	5	3	−7	−1	4	2	1	24	15	−10	25
30	4	2	3	4	6	12	10	12	7	2	−1	−3	−4	−3	−15	−26	−28	−7	−3	0	0	−13	−5	−7	−2	−1	20	15	−29	44
31	−4	−3	−2	2	2	3	3	3	4	−3	−6	−8	−3	−1	−7	1	−6	−8	−5	5	0	−4	−2	1	−2	−1	20	12	−13	25
Среднія Mittel	−1	−1	0	1	4	6	7	7	5	2	−1	−2	−1	−1	0	−1	−2	−1	−3	−4	−4	−4	−1	0	—	1	1.6422	13	−17	30

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2	2	1	−1	−1	0	2	2	2	2	3	4	4	7	6	4	3	3	3	3	2	2	0	0	2	4	4.6968	8	−1	9
2	−1	−1	−1	−2	0	0	1	2	2	2	2	2	3	4	3	2	2	3	2	3	2	0	−1	−1	1	2	67	5	−2	7
3	−2	−1	−1	−2	−3	−4	−4	−5	−4	−4	−1	2	11	18	12	9	9	10	11	12	17	15	13	11	5	9	71	19	−5	24
4	−16	−20	−9	−7	−6	−9	−1	−2	−1	−1	2	3	2	5	7	4	4	6	12	8	7	−4	−2	1	−1	0	65	12	−26	38
5	2	2	0	2	1	2	0	0	1	2	2	2	4	5	6	4	3	4	7	12	18	8	3	3	4	4	70	18	0	18
6	2	3	1	1	0	0	0	0	−1	−1	2	3	2	2	6	11	9	9	10	11	2	1	10	7	4	1	70	12	−17	29
7	3	−5	−1	3	4	4	4	5	5	4	3	5	7	7	5	6	6	6	7	6	5	5	4	4	4	6	70	8	−5	13
8	2	3	3	2	3	3	2	2	1	1	2	3	5	6	6	4	4	3	3	3	3	2	−1	−2	3	3	69	6	−4	10
9	−4	−4	−3	−2	−3	−3	−3	−2	−3	−3	−4	−5	−4	−2	−2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	0	−1	−2	−2	64	0	−5	5
10	−1	−2	−1	−1	−1	−1	0	−1	−1	−2	0	0	0	2	6	6	3	3	3	3	2	1	0	−1	1	1	67	6	−2	8
11	−2	−3	−3	−4	−2	−4	−5	−3	−2	0	0	1	0	3	3	−1	−1	−3	−2	−4	−4	−4	−6	−8	−2	−1	64	4	−10	14
12	−10	−8	−6	−6	−6	−6	−6	−6	−8	−8	−6	−5	−5	−4	−2	−1	3	3	0	−2	−3	−4	−2	−2	−4	−5	62	4	−10	14
13	−4	−4	−5	−4	−5	−5	−5	−5	−5	−6	−6	−5	−5	−4	−4	−5	−4	−2	−2	−2	−2	−2	−4	−4	−4	−4	62	−1	−6	5
14	−5	−5	−6	−5	−4	−4	−4	−5	−5	−4	−4	−4	−2	0	2	2	−1	−10	−11	−12	−10	−9	−6	−6	−5	−5	61	3	−12	15
15	−8	−8	−7	−8	−8	−8	−8	−8	−8	−9	−8	−9	−8	−8	−7	−7	−7	−6	0	6	10	11	9	−2	−4	−2	62	16	−9	25
16	0	−1	−2	−2	−1	−2	−2	−2	−3	−5	−5	−4	−4	−4	−2	−2	−3	−4	−5	−4	−4	−5	−4	−4	−3	−4	63	1	−5	6
17	−6	−4	−4	−4	−3	−4	−4	−4	−3	−4	−2	−2	−4	−1	−1	−1	−2	−2	2	5	6	3	5	−14	−2	−1	64	6	−14	20
18	−17	−17	−19	−29	−28	−20	−16	−14	−9	−9	−6	−2	1	5	7	2	0	−1	0	−1	−1	0	4	3	−7	−3	59	7	−29	36
19	3	2	−21	−18	−14	−13	−8	−5	−2	−1	−1	−3	−2	2	4	4	4	4	4	6	6	4	6	6	−1	0	65	6	−21	27
20	4	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	6	8	8	11	14	19	23	22	13	4	7	10	73	**25**	0	25
21	−38	−28	−28	−15	−5	0	−1	0	0	−1	2	3	4	7	15	11	10	8	10	8	7	3	3	2	−1	3	65	15	−**39**	54
22	2	2	−8	−9	−5	−2	0	0	0	2	4	6	5	6	6	4	6	7	7	4	4	4	−2	0	2	3	68	7	−9	16
23	1	2	2	1	2	2	2	2	0	−1	2	4	4	6	7	7	8	11	11	12	12	11	6	5	5	6	71	14	−1	15
24	3	2	2	3	3	2	2	3	2	0	1	1	2	6	6	6	6	6	7	4	4	2	2	2	3	4	69	7	0	7
25	−4	−2	−2	−2	−2	−1	0	0	0	1	0	1	2	3	4	4	3	3	3	2	2	2	1	−1	1	2	67	4	−6	10
26	−3	−1	0	0	0	0	0	0	0	−1	0	1	2	3	3	2	2	2	1	2	1	−2	−3	−1	0	0	66	4	−4	8
27	−1	−2	−1	−2	−2	−1	−1	−2	−2	−4	−2	−1	−2	−1	0	−1	−1	−1	0	0	0	−2	−1	0	−1	−2	65	2	−4	6
28	0	0	0	0	0	0	0	−1	−2	−5	−5	−1	−1	3	4	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	66	5	−5	10
29	0	0	0	−1	−1	−1	−1	−2	−2	−2	−1	0	2	3	5	2	2	4	6	3	3	2	0	−2	1	1	67	7	−2	9
30	−3	−2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	1	3	4	4	4	3	3	2	2	1	0	3	2	1	1	67	5	−4	9
31	2	2	2	0	0	0	−1	−1	−1	−1	−2	−1	2	2	3	3	2	1	1	0	0	0	−1	−1	0	0	66	3	−2	5
Среднія Mittel	−3	−3	−4	−4	−3	−2	−2	−2	−2	−2	−1	0	1	3	4	3	3	3	3	3	4	2	2	0	—	1	4.6966	8	−8	16

Февраль. Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	0	0	2	3	0	−1	−1	−1	0	−1	0	0	0	0	4	4	3	2	1	3	5	−1	1	0	1	−1	4.6950	5	−4	9
2	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1	−1	−4	−3	−3	1	4	3	2	2	3	2	2	2	0	0	0	1	49	5	−4	9
3	−3	−8	−7	−4	−3	0	−1	−2	0	1	−1	0	0	3	8	9	5	5	1	15	17	13	−20	−6	1	5	50	**18**	−22	40
4	−3	−4	−11	−6	−19	−6	−2	0	0	0	1	1	1	2	4	3	3	3	2	1	1	0	1	1	−1	1	48	4	−24	28
5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	4	5	4	2	1	2	4	8	7	−19	2	4	51	11	−19	30
6	−10	0	−11	−1	1	1	1	1	−1	−4	−4	−2	−1	0	1	1	1	1	4	7	8	9	5	4	0	3	49	9	−22	31
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	−1	−2	−1	0	1	1	3	4	2	2	2	2	1	0	1	1	50	4	−2	6
8	−1	−4	−4	−2	−1	−1	−1	−2	−5	−6	−5	−2	−2	−2	1	1	0	1	2	10	9	7	4	4	0	1	49	12	−6	18
9	1	2	2	1	0	0	0	−1	−3	−4	−6	−6	−4	−4	0	0	0	0	0	0	0	−1	0	0	−1	−2	48	4	−6	10
10	−3	−2	−1	−2	−2	−2	−1	−1	−1	−1	−2	−3	−2	0	2	2	1	1	1	1	1	0	−2	−1	−1	0	48	2	−3	5
11	−1	0	−1	−1	−1	−1	−2	−2	−1	−4	−6	−4	−1	0	0	1	0	0	0	0	−1	0	−4	−1	−1	−1	48	1	−6	7
12	−4	−2	−4	−18	−12	−7	−4	−2	−1	−1	0	1	1	2	6	7	8	8	11	12	12	11	8	4	2	4	51	13	−20	33
13	0	−4	−11	−3	−1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	3	3	3	2	2	2	2	0	−3	0	1	49	4	−11	15
14	−6	−11	−8	−6	−3	−1	1	1	1	0	−1	−1	−1	3	4	4	1	2	1	1	1	1	−4	−4	−1	2	48	4	−12	16
15	−24	−16	−23	−24	−18	−12	−12	−8	−5	−5	−5	−4	−2	0	1	5	5	9	11	−2	4	1	−6	−4	−6	−2	43	11	−**29**	40
16	−3	−3	−15	−4	0	0	0	0	0	0	−1	1	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	1	0	0	2	49	5	−16	21
17	0	0	0	0	−1	−1	−1	−1	−1	−3	−3	−3	−3	−1	−3	3	3	0	1	1	1	1	−2	−7	−1	0	48	4	−9	13
18	−7	−8	−14	−7	−4	−3	−3	−5	−4	−4	−4	−5	−4	0	3	4	1	13	15	16	13	7	−24	−24	−2	1	47	**18**	−**29**	47
19	−19	−8	−13	−9	−10	−13	−13	−12	−3	−5	−5	−6	−2	2	1	4	5	11	11	−1	4	−3	−9	−9	−4	−4	45	12	−24	36
20	−7	−6	−5	−5	−5	−5	−4	−5	−2	0	−2	0	0	1	0	5	11	4	1	3	0	−1	4	3	−1	−2	48	12	−7	19
21	1	−5	−7	−4	0	1	1	1	1	3	2	2	0	1	4	3	6	5	5	4	5	6	5	4	2	3	51	6	−7	13
22	4	3	3	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	4	7	8	7	5	5	4	4	3	−3	−17	2	3	51	8	−17	25
23	−12	−3	−1	0	−1	0	0	0	−1	−1	−4	−4	−1	1	4	4	3	4	3	3	4	1	−1	−1	0	1	49	4	−17	21
24	−3	−4	−3	−1	−2	−1	−2	−3	−3	−8	−9	−8	−5	−3	−1	−1	−1	0	−1	0	0	0	−1	−6	−3	−2	46	1	−11	12
25	−7	−5	−4	−3	−1	0	−1	−3	−4	−3	−7	−2	−1	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	−1	−1	−1	48	4	−8	12
26	−1	−2	−3	−2	−2	−2	−3	−3	−5	−5	−5	−5	−5	−5	−4	−2	−1	−3	−3	−3	−3	−3	0	−2	−3	−4	46	0	−6	6
27	−4	−8	−5	−3	−3	−2	−3	−3	−2	−3	−5	−3	−1	0	5	11	9	5	5	5	11	8	5	2	1	2	50	11	−8	19
28	−1	−2	0	1	1	3	1	1	0	−1	−4	−3	0	1	5	5	3	3	2	3	1	0	0	0	1	1	50	7	−4	11
Среднія Mittel	−4	−4	−5	−3	−3	−2	−2	−2	−1	−2	−3	−2	−1	1	3	4	3	3	3	3	4	3	−1	−3	—	1	4.6949	7	−13	20

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1	2	4	1	2	2	2	1	0	-2	-5	-3	1	4	6	5	6	5	5	6	1	2	1	2	2	2	4.6926	6	-6	12
2	1	1	2	1	1	1	0	-2	-3	-6	-7	-7	-3	-2	2	2	1	1	2	4	3	4	4	3	0	0	24	4	-8	12
3	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	-4	-7	-4	1	5	5	3	3	5	4	4	5	2	2	2	3	26	5	-8	13
4	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	2	2	4	6	6	8	6	5	4	2	4	3	3	1	27	9	-1	10
5	2	2	2	1	2	2	2	2	1	0	-2	-2	2	4	8	5	4	4	4	5	6	6	4	2	3	4	27	8	-2	10
6	-19	-14	-6	-5	-5	-6	-4	-1	-3	-5	-5	-2	1	2	5	6	4	2	2	2	2	2	3	2	-2	1	22	6	-19	25
7	3	2	1	1	1	2	2	3	1	-2	-4	-2	0	1	1	4	1	1	1	2	2	6	8	4	2	3	26	10	-4	14
8	-8	-33	-20	-12	-10	-2	-3	1	1	0	-1	2	2	5	7	8	6	6	6	6	6	6	2	2	-1	4	23	8	-34	42
9	1	2	1	1	1	1	2	2	0	0	-2	-6	-4	-1	3	6	5	5	4	4	4	3	2	1	1	1	25	6	-6	12
10	1	1	1	1	1	2	2	2	1	-2	-5	-3	-2	-1	1	1	-2	-1	-2	-1	1	1	-19	-12	-1	1	23	2	-20	22
11	-12	-6	-2	-2	-1	-4	-2	-1	-2	-3	-2	-3	-3	4	5	4	6	7	5	2	3	3	2	1	0	2	24	8	-17	25
12	-2	-3	-4	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-4	0	5	11	13	6	3	2	1	-1	-3	0	-2	24	17	-6	23
13	-3	-10	-7	-2	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	2	2	10	13	14	10	4	5	3	2	2	1	2	25	14	-10	24
14	2	2	1	1	1	0	1	0	-3	-6	-8	-7	-2	1	5	5	7	6	3	1	0	0	1	1	0	0	24	7	-8	15
15	1	-9	-10	-4	0	1	2	1	0	0	-3	-3	0	1	4	4	2	2	2	2	2	2	4	-18	-1	1	23	5	-18	23
16	-23	-41	-37	-35	-20	-11	-10	-6	-7	-6	-6	-5	0	2	8	14	18	30	18	25	26	18	10	-3	-2	5	22	**38**	**-45**	83
17	3	4	*3	*3	*2	*2	*1	0	1	-3	-5	-3	0	2	6	6	6	4	6	4	-3	1	3	4	2	1	26	9	-6	15
18	2	-1	-5	-15	-7	-8	-4	-1	0	-1	-2	1	4	5	10	12	21	21	14	7	5	-8	-6	-4	2	-1	26	21	-16	37
19	-14	-11	-4	1	2	2	*2	3	4	2	-2	-3	-1	1	5	5	8	5	6	5	4	4	0	-3	1	3	25	8	-15	23
20	0	0	1	1	1	4	5	6	1	-3	-6	-6	-4	0	3	4	4	2	2	2	2	1	-1	*-1	1	2	25	6	-7	13
21	*-1	*-2	*-2	*-2	*-2	*-3	*-3	-3	-3	-4	-5	-8	-9	-8	-5	-2	0	-1	-2	-2	-2	-4	-4	-2	-3	-5	21	0	-9	9
22	-1	0	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-4	-5	-9	-10	-8	-4	2	5	9	6	7	10	9	6	3	2	0	0	24	10	-10	20
23	-2	-5	-14	-22	-19	-16	-11	-7	-6	-7	-8	-8	-8	-6	-1	4	6	6	2	2	1	1	1	-2	-5	-4	19	6	-22	28
24	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-1	0	-3	-6	-6	-7	-6	-2	2	5	6	4	4	4	3	3	-4	-7	-1	0	23	6	-7	13
25	-3	-3	-6	-10	-7	-3	-1	0	2	-3	-5	-5	-6	-4	1	2	2	1	1	1	2	1	-1	-3	-2	-1	22	4	-10	14
26	-3	-4	-4	-3	-2	-3	-2	-1	-2	-8	-12	-13	-11	-7	-4	-1	0	0	-2	-2	-2	-2	-1	0	-4	-3	20	1	-13	14
27	-2	-3	-3	-2	-2	-2	0	-2	-5	-8	-11	-11	-11	-6	-1	2	2	0	0	1	3	2	1	1	-2	-2	22	3	-11	14
28	1	0	-1	0	-1	0	0	0	-5	-10	-11	-8	-6	-5	-2	2	3	1	-1	0	0	1	0	-1	-2	-1	22	4	-11	15
29	-1	-2	-2	-1	-2	-2	1	0	-2	-3	-3	-4	-5	-4	-3	0	0	-2	-2	-2	-1	0	0	0	-2	-1	22	2	-6	8
30	0	0	0	0	0	0	3	2	0	-5	-8	-8	-4	-4	1	4	4	2	1	1	1	1	5	5	0	0	24	5	-8	13
31	4	4	1	1	1	4	6	6	4	1	-3	-7	-8	-6	0	3	3	3	1	2	2	4	2	1	1	1	25	6	-8	14
Среднія Mittel	-2	-4	-4	-3	-2	-1	0	0	-1	-3	-5	-5	-3	-1	3	5	5	5	4	3	3	2	1	-1	—	0	4.6924	8	-12	20

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	0	0	-4	-7	-8	-3	0	3	6	11	23	37	28	15	10	7	4	5	3	4.6944	**38**	-9	47
2	5	4	-4	1	0	3	1	0	0	-3	-8	-9	-7	-1	3	4	4	4	4	5	5	4	0	-1	1	1	40	5	-10	15
3	-1	0	0	0	0	1	3	3	-1	-3	-7	-9	-8	-6	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	38	3	-9	12
4	0	0	0	0	0	0	1	-2	-7	-8	-8	-10	-11	-8	-3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-2	-3	37	1	-12	13
5	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-4	-7	-8	-13	-18	-13	-8	-6	-1	-1	-1	1	4	1	1	-1	-3	-3	-4	36	4	-18	22
6	-1	-1	-3	-25	-27	-12	-11	-7	-6	-8	-7	-8	-7	-3	0	2	1	1	3	3	2	-3	-2	-2	-5	-4	34	3	**-28**	31
7	-4	-13	-15	-6	-4	-3	-4	-7	-4	-8	-9	-11	-10	-7	-1	3	2	5	7	7	7	7	1	3	-3	-2	36	8	-19	27
8	3	3	3	2	2	3	3	3	0	-3	-6	-7	-6	-1	5	8	6	4	4	3	3	0	3	3	2	1	41	8	-8	16
9	3	3	3	3	3	4	4	3	0	-2	-7	-10	-8	-2	3	3	4	5	5	5	5	3	1	1	1	1	40	6	-10	16
10	1	-5	-3	-2	-1	-2	-1	1	-1	-3	-4	-6	-7	-4	-1	0	2	3	4	2	2	2	1	1	-1	0	38	5	-8	13
11	0	-2	-2	-1	-1	-1	0	-1	-3	-5	-7	-7	-8	-3	0	4	8	8	5	3	4	5	4	1	0	0	39	10	-8	18
12	1	0	0	0	1	3	3	0	-3	-7	-8	-7	-9	-5	0	4	3	3	3	3	1	2	1	1	0	-1	39	4	-9	13
13	0	0	-1	-2	-1	-1	0	-3	-1	-7	-9	-8	-8	-5	-1	1	1	1	1	1	1	0	-3	-7	-2	-3	37	1	-10	11
14	-4	-4	-3	-2	-1	1	2	2	-2	-7	-11	-10	-8	-5	3	3	4	3	2	1	2	2	3	0	-1	0	38	4	-11	15
15	0	-1	0	-4	-1	-1	1	0	-3	-7	-7	-7	-7	-4	0	0	3	3	3	0	1	0	1	-4	-1	-1	38	3	-8	11
16	-2	-2	-3	1	1	4	4	7	5	1	-2	-5	-4	-1	4	4	4	3	4	5	6	5	4	-7	2	4	41	8	-11	19
17	-9	-3	-6	-6	-5	-2	0	-1	-3	-7	-9	-5	-5	-4	3	6	8	7	6	4	4	4	3	4	-1	0	38	8	-12	20
18	4	4	4	4	4	4	5	4	-1	-8	-8	-8	-6	-3	1	3	4	3	3	1	1	1	-5	-5	0	1	39	5	-9	14
19	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-10	-12	-15	-16	-15	-12	-9	-6	-3	-4	-5	-4	-3	-4	-9	-8	-7	-7	32	-3	-17	14
20	-8	-6	-5	-6	-8	-7	-4	-4	-7	-12	-16	-16	-13	-8	-1	1	4	5	5	3	1	-1	-3	-5	-5	-4	34	5	-16	21
21	-12	-12	-13	-8	-7	-6	-6	-2	-2	-7	-9	-11	-9	-6	-2	-1	1	1	2	-1	1	0	9	7	-4	-3	35	11	-21	32
22	1	2	-2	4	8	7	8	8	3	1	-1	0	3	7	11	11	15	18	15	13	11	5	5	4	7	7	46	18	-2	20
23	6	7	5	4	3	1	4	3	7	3	0	-4	-4	0	7	8	9	11	11	11	7	5	6	3	5	3	44	12	-4	16
24	2	4	-6	-5	-3	-1	1	2	3	2	1	-1	0	1	5	7	9	11	12	12	10	9	5	3	3	4	42	13	-10	23
25	4	4	5	7	7	6	4	-1	7	4	1	-3	-4	-1	4	6	8	9	9	11	9	1	3	3	4	0	43	11	-4	15
26	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	3	1	-1	2	5	7	7	7	7	8	8	8	4	4	5	5	44	8	-1	9
27	-8	-1	-1	3	0	0	0	0	0	-7	-9	-12	-9	-5	0	4	7	7	4	3	3	3	5	6	0	-1	39	7	-12	19
28	5	5	5	7	7	6	4	3	3	2	-1	-5	-5	-3	2	6	9	8	4	4	5	5	5	5	4	2	43	9	-5	14
29	4	5	5	5	7	7	8	5	6	0	-3	-5	-5	-3	0	0	4	5	3	4	5	4	0	0	3	2	42	8	-6	14
30	0	1	2	2	1	0	2	3	-4	-9	-13	-17	-16	-13	-8	-7	-3	-3	-5	-5	-5	-4	-9	-9	-5	-5	34	3	-17	20
Среднія Mittel	0	0	-1	-1	-1	0	1	0	-1	-4	-7	-8	-7	-4	1	3	4	5	5	4	4	2	1	0	—	-1	4.6939	8	-11	19

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—12	—12	—12	—14	—12	—13	—12	—11	—12	—15	—21	—25	—26	—21	—16	—11	—10	— 9	—11	—10	—10	—11	— 6	— 6	—13	—14	4.6953	— 5	— 27	22
2	— 7	— 7	— 7	— 6	— 5	— 6	— 6	— 7	— 7	—11	—13	—14	—18	—18	—11	— 9	— 7	— 6	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 8	—10	58	— 4	— 20	16
3	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 4	— 5	— 7	— 7	—11	—16	—17	—16	— 8	— 7	— 7	— 4	— 2	— 3	— 4	— 4	— 4	—10	—10	— 7	— 6	59	— 1	— 18	17
4	—14	—10	—17	—18	—20	—20	—18	—21	—19	—22	—22	—22	—20	—11	— 1	4	10	15	16	8	3	1	— 6	—11	— 9	—10	57	23	— 23	46
5	—15	—15	—13	—10	—10	— 7	— 7	— 7	— 8	—10	—15	—18	—14	—10	— 4	5	17	19	28	27	11	— 7	—22	—44	— 5	— 8	61	**28**	— 44	72
6	—33	—39	—42	—27	—14	— 7	— 3	— 2	1	0	— 6	—12	—11	— 8	— 4	— 2	— 2	— 3	— 4	— 4	— 3	— 3	— 3	—12	—10	— 4	56	1	— **46**	47
7	—19	—18	—15	—10	— 9	— 7	—10	—12	—12	—14	—15	—14	—11	— 6	— 3	— 3	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 1	— 4	— 8	— 6	58	0	— 19	19
8	— 8	— 4	— 6	— 5	— 7	— 7	— 6	— 5	— 7	— 8	—12	—17	—15	—11	— 6	— 6	— 4	— 4	— 4	— 3	— 3	— 2	— 1	— 3	— 6	— 6	60	2	— 17	19
9	— 4	— 2	— 1	— 3	— 4	— 6	— 3	— 4	— 5	— 8	—11	—15	—14	—10	— 6	— 4	1	1	2	4	1	— 1	0	1	— 4	— 5	62	5	— 16	21
10	1	1	2	2	2	1	1	1	2	0	— 7	—10	—10	— 6	1	4	6	12	15	16	13	11	9	7	3	2	69	17	— 10	27
11	6	6	5	6	6	5	5	4	2	— 4	— 3	— 6	— 3	1	4	6	9	9	7	6	6	5	5	5	4	3	70	10	— 6	16
12	5	5	5	5	4	2	2	1	1	— 2	— 6	— 7	— 4	— 1	— 3	1	2	5	3	2	2	2	5	5	1	1	67	6	— 8	14
13	4	4	4	4	4	4	3	1	4	0	— 4	— 8	— 5	0	5	6	6	5	4	4	4	3	4	4	2	1	68	6	— 8	14
14	2	2	0	1	1	1	0	— 2	0	— 2	— 3	— 4	— 2	— 3	2	3	5	5	6	9	6	6	1	— 2	1	0	67	9	— 5	14
15	1	3	4	1	1	0	0	— 1	2	2	— 2	— 2	0	4	7	10	8	6	6	7	7	7	9	9	4	3	70	10	— 2	12
16	10	10	10	11	12	10	10	9	6	2	0	0	2	5	6	3	5	6	8	8	9	8	9	9	7	7	73	12	0	12
17	8	8	7	6	6	4	2	3	3	2	3	2	4	6	6	5	5	6	8	9	9	8	0	0	5	6	71	9	2	7
18	— 1	0	0	0	1	— 3	1	4	1	— 1	— 7	—11	—12	—10	— 4	— 1	3	2	1	1	1	1	5	5	— 1	— 2	65	5	— 13	18
19	4	4	5	5	5	5	6	7	6	— 3	— 6	— 8	— 3	— 1	2	3	7	8	7	5	7	5	5	4	3	4	69	8	— 8	16
20	4	5	5	5	5	4	5	3	— 2	— 3	— 2	— 2	3	5	8	5	3	2	2	4	5	5	0	— 4	3	4	69	8	— 4	12
21	— 3	— 1	2	3	2	3	1	— 2	— 4	— 4	— 4	—10	— 7	— 2	8	7	8	8	12	11	10	6	9	8	3	1	69	12	— 10	22
22	8	8	8	8	9	9	10	12	8	5	6	0	0	5	5	5	8	11	14	14	10	12	8	7	8	10	74	15	— 2	17
23	7	8	7	8	8	10	10	10	4	— 3	— 6	— 7	— 6	— 1	2	9	8	11	12	12	13	10	10	10	6	6	72	13	— 7	20
24	8	7	0	5	9	9	8	8	8	5	— 6	— 8	— 6	2	9	11	13	13	12	10	12	12	10	10	7	7	73	13	— 10	23
25	10	10	10	10	10	10	8	7	5	2	0	0	2	2	6	8	10	9	9	11	13	11	6	— 3	7	7	73	13	— 3	16
26	0	5	6	6	8	9	7	4	4	3	0	— 3	3	8	10	8	6	6	7	8	8	8	2	2	5	7	71	10	— 3	13
27	2	3	3	2	2	2	2	3	1	2	— 2	— 7	— 4	— 1	— 1	3	7	8	8	5	5	2	4	1	2	1	68	8	— 7	15
28	1	2	4	2	2	1	— 2	1	2	— 3	— 5	— 7	— 7	— 2	1	1	4	6	6	4	4	4	2	2	1	1	67	7	— 9	16
29	2	2	2	1	1	1	3	0	— 2	— 2	— 4	—10	— 8	— 6	— 3	0	0	0	— 2	— 1	1	1	— 1	— 1	— 1	— 2	65	4	— 10	14
30	— 1	0	2	3	4	2	— 1	— 2	— 2	— 6	—10	—12	— 7	— 2	0	4	2	0	0	1	1	0	1	1	— 1	— 1	65	5	— 14	19
31	1	2	2	3	4	3	2	— 1	— 4	— 7	—10	— 8	— 3	— 2	1	— 1	— 1	0	1	2	2	2	2	2	0	0	66	5.	— 10	15
Среднія Mittel	— 1	— 1	— 1	0	1	0	0	0	— 1	— 4	— 7	— 9	— 7	— 3	0	2	4	5	5	5	4	3	2	0	—	0	4.6966	8	— 12	20

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	2	2	2	2	2	— 1	0	— 2	— 6	— 4	1	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	2	4	4	4	5	5	2	— 2	0	0	4.6992	5	— 7	12
2	— 5	— 3	0	2	4	2	— 4	— 4	— 6	— 2	0	1	2	2	9	12	15	12	12	9	8	6	5	4	3	1	95	15	— 6	21
3	1	— 6	—13	— 6	— 3	— 2	2	2	2	5	1	— 1	— 4	— 2	1	2	4	8	7	5	4	4	3	1	1	1	93	8	— 15	23
4	1	2	3	4	4	3	4	2	0	1	— 2	0	— 4	— 6	— 4	— 2	1	4	3	2	4	3	— 7	—12	0	0	92	5	— 14	19
5	—10	—11	—12	—15	—11	—10	— 7	— 4	— 2	— 4	— 4	— 5	— 2	2	7	8	6	6	5	5	5	5	1	1	— 2	1	90	8	— **18**	26
6	1	0	1	1	1	2	1	0	2	— 2	— 7	—12	—11	— 3	1	— 1	0	5	5	5	4	2	4	2	0	0	92	6	— 12	18
7	3	4	5	1	2	2	4	4	2	2	— 1	— 2	0	— 2	0	5	6	10	7	5	4	6	2	3	3	3	95	10	— 3	13
8	2	3	3	4	2	1	— 1	2	2	— 2	— 8	— 8	— 4	— 6	— 3	— 3	2	5	2	1	1	2	0	0	0	— 1	92	5	— 9	14
9	0	1	1	0	— 1	— 1	0	— 3	— 9	—10	— 6	— 5	— 4	0	— 1	— 1	1	3	1	2	2	2	0	1	— 1	0	91	5	— 11	16
10	1	2	2	2	0	1	— 2	— 3	— 6	— 9	— 8	— 8	— 4	0	0	1	2	2	2	2	2	— 1	— 3	— 3	— 1	— 1	91	2	— 9	11
11	— 3	— 2	— 4	— 7	— 6	— 6	— 4	— 5	— 5	— 6	— 8	—11	—11	— 8	— 5	— 3	— 2	— 2	— 5	— 5	— 4	— 4	2	2	— 5	— 6	87	2	— 13	15
12	2	2	4	5	2	— 1	— 1	0	2	0	— 4	— 4	— 4	— 1	5	6	8	8	5	5	7	6	5	4	3	2	95	8	— 4	12
13	2	2	3	4	3	3	2	2	1	0	— 2	— 6	— 7	— 7	— 8	— 4	1	2	4	4	3	0	3	3	0	— 2	92	4	— 8	12
14	3	4	3	2	2	2	2	3	3	4	— 2	— 6	— 4	0	4	8	5	1	2	2	3	2	4	4	2	2	94	8	— 6	14
15	4	4	2	2	0	— 2	— 4	— 3	— 5	— 7	—12	—10	— 7	— 2	0	2	2	6	7	7	5	6	4	4	0	0	92	9	— 12	21
16	4	5	4	5	4	0	— 3	1	0	— 3	— 7	— 4	— 3	3	6	4	6	8	8	8	6	6	4	3	3	3	95	8	— 8	16
17	4	4	3	4	2	0	— 4	— 3	2	4	2	— 3	— 3	— 5	— 2	2	5	5	6	6	4	4	— 3	— 3	1	— 1	93	6	— 6	12
18	— 3	— 6	— 6	— 7	—10	— 9	— 7	— 6	— 6	— 6	— 7	—12	—11	— 8	— 3	— 1	2	2	5	4	3	1	1	0	— 4	— 4	88	5	— 12	17
19	— 2	— 1	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 2	— 2	— 2	— 6	—12	—16	—11	—10	— 7	— 6	— 6	— 3	— 2	1	2	0	0	— 4	— 4	88	4	— 16	20
20	— 1	0	0	— 2	— 2	— 3	— 3	— 3	— 6	— 6	— 7	— 8	— 8	—11	— 9	— 6	— 2	— 1	— 1	— 1	— 3	— 2	4	4	— 3	— 5	89	4	— 11	15
21	3	5	5	5	5	5	2	1	2	3	2	3	11	14	15	13	7	8	5	5	5	6	2	1	6	7	98	15	0	15
22	2	4	2	—16	—12	— 7	— 5	— 5	— 2	2	2	0	— 1	4	8	11	13	15	15	10	8	6	6	5	3	2	95	**17**	— 16	33
23	4	4	6	5	5	5	4	1	0	— 4	— 7	— 6	— 2	— 3	— 1	1	4	6	6	5	5	6	4	4	2	1	94	8	— 7	15
24	5	5	5	5	4	5	5	4	1	2	0	—10	—10	— 5	— 5	— 2	5	7	8	7	7	7	6	5	3	2	95	8	— 11	19
25	5	6	6	5	4	4	7	6	5	4	2	— 3	— 2	4	6	8	9	10	6	6	6	6	1	0	5	5	97	10	— 5	15
26	— 1	0	0	0	— 1	0	1	0	— 5	— 9	—10	—11	— 7	— 3	— 2	1	4	5	2	1	1	0	0	0	— 1	— 1	91	7	— 11	18
27	0	0	0	0	0	— 2	— 3	— 5	— 8	— 8	— 7	— 8	—13	—12	— 7	— 3	0	0	— 2	— 3	— 2	— 1	— 3	— 3	— 4	— 6	88	1	— 15	16
28	— 3	— 3	— 3	— 4	—10	—10	—10	—10	—11	—13	—15	—15	—13	—11	— 6	— 4	3	7	7	6	6	6	4	1	— 4	— 5	88	7	— 15	22
29	— 2	— 2	— 2	— 2	— 2	— 3	— 8	—10	—12	—10	—10	—12	—11	—13	—10	— 7	— 4	— 3	— 6	— 8	— 6	— 6	— 6	— 6	— 7	—10	85	1	— 14	15
30	— 6	— 6	— 5	— 5	— 4	— 6	— 6	— 3	— 4	— 8	—11	—14	—10	— 8	— 7	— 8	— 6	— 5	— 3	— 4	— 4	— 4	— 5	— 6	— 6	— 5	86	— 1	— 15	14
Среднія Mittel	0	1	0	0	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 5	— 6	— 5	— 3	— 1	1	3	4	4	3	3	3	1	1	—	0	4.6992	7	— 10	17

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—4	—4	—2	—2	—3	—4	—4	—2	—5	—1	—5	—9	—5	—4	—2	0	4	4	5	6	4	3	3	1	—1	—1	4.6986	6	—11	17
2	1	—7	—4	—2	0	0	0	2	3	4	—2	—3	—9	—2	2	3	2	3	5	3	3	4	3	3	0	1	87	6	—9	15
3	2	2	3	3	3	2	0	0	—2	—5	—5	—12	—16	—10	—5	—1	6	5	2	1	2	2	2	1	—1	—3	86	6	—16	22
4	2	2	2	2	2	—2	—4	—4	—4	—4	—7	—9	—6	—5	—1	2	4	4	2	3	3	3	3	2	0	—2	87	5	—10	15
5	3	2	2	3	2	—1	—2	—1	—2	—3	—2	—2	—6	—2	—3	—2	2	7	5	2	0	—1	—1	—8	0	—1	87	7	—8	15
6	—4	—5	—2	—2	—2	—5	—3	—2	—3	—2	—6	—7	—9	—3	0	7	5	3	2	1	0	—1	—1	—6	—2	—2	85	9	—9	18
7	—7	—5	—5	—4	—7	—7	—3	—2	—2	—4	—5	—9	—8	—5	10	12	13	10	6	5	4	4	3	1	0	—1	87	15	—11	26
8	—6	—6	—3	—7	—2	3	4	4	0	—7	—7	—3	0	4	6	5	7	9	8	8	8	6	5	5	2	5	89	10	—7	17
9	4	4	2	2	3	6	4	5	4	—2	—8	—13	—14	—8	—3	6	8	8	8	4	2	2	2	2	1	0	88	10	—15	25
10	2	1	2	2	2	2	4	1	0	—4	—14	—14	—10	—8	0	1	—1	1	2	2	2	2	1	1	—1	—2	86	4	—16	20
11	—7	—3	1	2	2	—1	—3	—7	—12	—12	—9	—11	—14	—7	—4	—2	4	8	5	7	6	5	3	1	—2	—3	85	8	—14	22
12	0	1	0	—3	—3	—2	—1	—3	—4	—5	—5	—10	—6	—3	—2	—1	3	5	5	5	5	2	2	2	—1	—1	86	5	—10	15
13	2	2	2	3	2	2	5	5	4	1	—2	0	—1	1	3	1	1	5	8	7	3	1	2	2	2	2	89	8	—2	10
14	2	4	4	5	5	5	3	4	4	2	1	—1	0	0	2	2	7	8	5	2	4	4	1	1	3	3	90	9	—1	10
15	—1	0	0	0	—3	—4	—3	—5	—7	—6	—4	—4	—3	—1	2	4	8	7	5	5	4	2	2	2	0	—1	87	8	—8	16
16	—1	1	2	2	1	1	2	2	0	—5	—8	—5	—4	—5	2	5	4	2	2	2	2	2	1	1	0	0	87	5	—8	13
17	0	1	—1	0	1	2	2	1	—4	—2	—4	—3	—3	2	19	32	31	33	26	20	13	9	8	5	8	4	95	**36**	—7	43
18	4	0	—3	—3	—3	—6	—4	—4	—4	—6	—2	—3	—1	2	8	19	19	19	15	9	8	6	—3	—8	2	1	89	22	—10	32
19	—11	—7	—11	—21	—23	—11	—8	—5	—4	—5	—5	—2	—3	—2	5	8	10	8	8	7	6	0	3	3	—2	—2	85	12	**—27**	39
20	—13	—20	—10	—13	—11	—9	—8	—1	1	1	—2	—4	2	8	9	9	13	13	12	7	7	6	0	—2	0	4	87	13	—21	34
21	—4	0	—2	—1	—6	—8	—4	—4	—4	—4	—11	—7	—4	1	8	10	14	15	17	16	13	7	6	1	2	1	89	18	—11	29
22	0	—3	—14	—10	—4	—1	—2	—2	—4	1	—2	—8	—6	0	4	9	9	9	9	6	7	7	—6	—4	0	2	87	12	—14	26
23	—2	0	2	2	2	2	3	5	6	7	6	2	5	6	8	9	10	9	9	8	9	8	3	0	5	6	92	11	—4	15
24	—11	—9	—3	0	1	1	1	—2	—7	—10	—15	—14	—10	—9	—3	—2	—1	0	2	1	2	2	1	0	—4	—3	83	2	—15	17
25	—3	—1	1	3	2	1	1	1	—3	—3	4	3	2	2	0	—1	4	5	4	6	5	4	2	2	2	2	89	7	—4	11
26	1	1	1	1	1	2	1	—4	—9	—10	—8	—4	—10	—10	—1	1	—4	—2	1	1	1	1	1	1	—2	—4	85	2	—11	13
27	2	2	2	2	2	2	0	—2	—2	—7	—10	—4	—8	—11	—7	0	2	2	1	1	2	1	—2	—2	—1	—4	86	2	—11	13
28	—2	—2	—1	1	1	—2	—3	—4	—4	—4	—3	—4	—6	—8	—4	—1	2	2	2	2	1	—2	—2	—2	—2	—5	85	3	—8	11
29	—2	—2	—2	2	2	0	0	3	4	1	—10	—15	—10	—6	—4	—3	0	0	—3	—3	—3	—3	—2	—2	—3	—2	84	4	—15	19
30	—3	—3	—4	—2	—1	—2	—4	—4	—4	—6	—9	—17	—19	—14	—9	—4	—3	—3	—3	—3	—2	—3	—2	—2	—5	—7	82	—1	—19	18
31	—3	—3	—4	—3	—4	—8	—6	—3	—3	—4	—6	—15	—15	—4	0	1	—3	—3	—4	—3	—3	—3	—3	—3	—4	—3	83	2	—17	19
Среднія Mittel	—2	—2	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—2	—3	—5	—7	—6	—3	1	4	6	6	6	4	4	3	1	0	—	0	4.6987	9	—11	20

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Tagesmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	—8	—7	—7	—6	—5	—7	—8	—8	—8	—11	—13	—14	—12	—7	—2	0	1	5	2	—1	—2	—2	—3	—5	—5	—6	4.6981	5	—15	20
2	—5	—4	—2	—1	—1	0	—3	—1	—1	—2	—2	—1	—1	—1	5	6	9	6	3	—1	—1	—2	—5	—5	0	—1	86	9	—5	14
3	—6	—7	—12	—7	—6	—6	—6	—6	—5	—6	—11	—12	—11	—7	—1	1	0	—2	—6	—7	—4	—5	—7	—6	—6	—6	80	2	—12	14
4	—7	—7	—7	—6	—6	—6	—5	—8	—13	—11	—7	—7	—10	—5	2	1	0	0	—1	—2	—4	—4	—7	—7	—5	—6	81	2	—14	16
5	—7	—7	—7	—6	—6	—7	—9	—11	—12	—17	—18	—17	—16	—11	—4	—2	—6	—5	—5	—5	—6	—7	—9	—9	—9	—10	77	—2	—18	16
6	—11	—9	—9	—9	—9	—8	—6	—8	—9	—12	—19	—16	—14	—11	—4	—4	—2	—3	—5	—6	—6	—6	—3	—12	—8	—8	78	—2	—20	18
7	—12	—11	—6	—5	—7	—12	—10	—8	—4	—1	—4	—10	—9	—1	2	4	6	6	3	3	4	2	2	—1	—3	—2	83	6	—15	21
8	—18	—22	—9	—3	—1	—1	—1	2	2	2	—4	—9	—10	—7	2	5	4	6	4	3	2	2	—2	—4	—2	—1	84	9	—26	35
9	—7	—5	—3	—2	—1	—3	—3	—4	—12	—14	—12	—13	—14	—18	—17	—8	—2	—1	—1	—1	0	—5	—18	—16	—8	—9	78	0	—20	20
10	—14	—15	—18	—23	—13	—11	—6	—5	—5	—8	—9	—10	—11	—6	0	4	6	3	0	—1	0	—2	—2	—2	—6	—4	80	6	—24	30
11	—2	—5	—4	—1	—1	—2	—5	—4	—4	—1	—1	—1	0	8	11	6	8	4	—2	—2	—2	—2	0	0	0	1	86	11	—5	16
12	0	1	1	2	3	0	—2	0	—1	—2	—1	—3	—4	—5	—2	0	1	—1	—4	—4	—3	—1	—1	—1	—1	—2	85	3	—6	9
13	—4	—4	—1	0	2	0	0	0	—4	—5	—5	—8	—8	—6	—6	—8	—8	—7	—5	—4	—4	—2	—1	—1	—4	—3	82	2	—10	12
14	—1	—1	—4	—4	—1	—1	0	0	—4	—5	—2	—5	—8	—2	2	5	3	6	6	6	3	—1	—1	—5	—1	—1	85	7	—10	17
15	—1	—1	—4	—47	—28	—14	—13	—15	—17	—16	—15	—7	0	6	10	8	19	25	18	13	9	2	—15	—26	—5	—2	81	27	**—51**	78
16	—13	—14	—4	—4	—4	—4	—4	1	—1	—1	0	1	5	5	10	17	26	23	17	10	4	3	—11	—13	2	3	88	**29**	—26	55
17	—6	—12	—5	—4	—1	0	—2	—3	—1	2	—2	0	2	7	15	13	14	9	6	7	5	5	—3	—10	2	3	88	17	—13	30
18	—7	—15	—15	—5	—3	—1	—1	3	5	5	3	2	5	3	9	16	17	8	6	9	3	2	2	—3	2	3	88	19	—18	37
19	—2	—2	—5	—13	—8	—2	1	3	3	—2	—7	—2	2	6	9	8	10	9	10	12	9	5	1	2	2	5	88	13	—13	26
20	2	1	—15	—5	—1	0	—1	0	1	—2	—1	3	2	7	13	13	13	12	11	7	6	6	3	2	3	4	89	16	—15	31
21	—1	0	2	3	4	5	5	6	6	9	7	6	12	17	17	13	13	7	3	2	2	5	2	3	6	9	92	17	—2	19
22	2	0	2	3	5	6	7	8	4	2	1	3	3	5	8	10	5	4	3	5	5	6	0	—4	4	6	90	10	—6	16
23	2	5	5	5	6	2	5	5	3	0	—1	—1	2	6	13	10	14	15	13	10	10	9	6	5	6	7	92	16	—4	20
24	3	4	5	3	0	2	5	5	3	3	0	—2	—6	—2	5	10	11	9	9	7	5	4	4	4	4	2	90	13	—6	19
25	4	4	4	5	6	6	5	3	2	3	4	0	—2	5	10	15	11	7	5	5	4	4	3	3	5	4	91	15	—2	17
26	3	3	3	4	5	5	5	4	5	—1	—2	2	6	13	16	15	12	9	6	9	9	9	6	6	6	9	92	17	—2	19
27	5	5	5	5	6	6	5	1	2	2	5	9	11	13	13	13	11	6	3	3	4	3	2	3	6	6	92	14	0	14
28	4	4	4	5	6	6	5	7	8	5	3	4	6	9	9	10	9	4	2	3	4	4	3	3	5	7	91	11	2	9
29	—1	—1	0	2	3	3	5	3	1	—1	—4	—8	—6	0	5	7	4	2	0	1	2	—1	2	2	1	1	87	7	—8	15
30	3	3	3	3	4	5	7	6	3	—2	—5	—5	2	10	13	9	9	6	3	3	3	3	3	3	4	6	90	15	—6	21
31	3	3	3	4	5	5	6	5	5	5	0	—6	—4	2	6	10	9	8	6	5	6	4	4	0	4	4	90	10	—6	16
Среднія Mittel	—3	—4	—3	—3	—2	—1	—1	—1	—2	—3	—4	—4	—3	1	5	7	7	6	4	3	2	1	—1	—3	—	0	4.6986	10	—12	22

Сентябрь. September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^{ч}$, $2^{ч}$ и $10^{ч}$. Mittel aus 8^{h}, 2^{h} u. 10^{h}.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-8	-6	-6	-6	-4	-5	-6	-9	-10	-9	-12	-13	-10	-8	-3	-3	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-3	-3	-7	-8	4.6964	-1	-13	12
2	-5	-4	-4	-5	-3	-2	0	-1	-4	-9	-8	-10	-13	-10	-8	0	-4	7	8	8	7	2	-1	-9	-3	-3	68	9	-11	23
3	-8	-5	-3	-3	-3	-1	-2	-4	-2	1	2	0	-4	-6	-2	2	2	4	2	5	4	2	0	-2	-1	-3	70	5	-10	15
4	-3	-3	-5	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-3	-2	-5	-2	5	6	3	2	1	0	0	0	0	-1	-3	-1	1	70	7	-5	12
5	-21	-26	-16	-9	-5	-4	-1	-1	-1	-5	-5	-5	-5	-3	0	0	0	0	0	0	1	-3	0	0	-5	-2	66	2	-26	28
6	0	0	-3	0	0	0	0	0	-3	-7	-9	-9	-6	-3	1	1	-2	-2	2	4	4	-6	-14	-6	-2	-3	69	5	-23	28
7	-10	-8	-18	-21	-8	-9	-4	-6	-3	-8	-4	-1	-7	0	6	6	6	2	3	3	3	3	3	2	-3	-1	68	6	-26	32
8	2	2	0	0	0	2	4	5	3	-1	-5	-6	-4	0	2	-2	-6	-8	-8	-7	-5	-7	*-7	*-7	-2	-1	69	5	-10	15
9	*-6	*-6	*-6	*-6	*-6	*-5	*-5	-5	-9	-11	-14	-15	-12	-10	-8	-8	-10	-12	-11	-9	-7	-7	-7	-7	-8	-7	63	-4	-15	11
10	-7	-8	-8	-8	-9	-7	-6	-6	-7	-10	-11	-8	-5	-4	-4	-4	-6	-5	-6	-3	0	0	2	-1	-5	-3	66	3	-11	14
11	-31	-42	-34	-15	-10	-10	-7	-6	-5	0	-1	-1	4	11	15	24	29	23	19	13	10	7	-2	-4	-1	4	70	29	-42	71
12	-3	-36	-70	-50	-24	-6	1	4	2	8	12	8	15	24	27	30	24	20	13	13	12	7	7	5	2	12	73	34	**-75**	109
13	6	5	-5	-17	-4	0	4	6	6	3	3	10	9	3	9	6	7	7	10	8	8	-3	-4	-7	3	2	74	11	-17	28
14	-17	-15	-11	-5	1	5	5	6	7	5	3	2	2	5	10	17	19	14	10	7	6	7	2	3	4	6	75	19	-20	39
15	-2	-5	-9	-15	-7	-2	-5	-5	-4	0	2	2	2	5	13	16	14	12	9	6	-2	-3	-36	-25	-2	-1	69	19	-36	55
16	-11	-7	-3	-8	-7	-4	0	5	2	-3	-4	3	12	7	13	24	15	10	8	5	3	2	-1	1	3	5	74	25	-25	50
17	1	-1	0	0	0	-7	-1	-2	-2	0	-1	-3	6	6	6	7	*7	*6	*5	*4	*3	2	-1	-2	1	2	72	7	-7	14
18	-7	-5	-1	2	3	3	5	4	4	-1	-2	0	1	5	7	9	10	7	7	7	3	1	0	0	3	3	74	10	-7	17
19	-2	0	0	0	-2	0	2	1	0	0	0	-1	-2	-3	1	6	6	3	1	1	0	1	-14	-8	0	0	71	7	-15	22
20	-7	-14	-22	-23	-34	-27	-17	-12	-6	-4	1	-2	-4	-2	5	4	3	1	2	1	3	-2	-16	-10	-8	-5	63	6	-36	42
21	-16	-14	-10	-7	-4	-3	0	0	0	0	7	7	8	6	12	22	22	20	15	15	8	4	-3	-3	4	3	75	23	-17	40
22	0	4	4	3	3	3	3	4	1	-2	-2	-3	1	4	8	11	10	10	10	9	7	6	0	0	4	5	75	11	-3	14
23	-2	-2	-4	-3	0	1	2	1	0	-1	-2	1	1	1	4	4	4	5	4	3	3	1	1	0	1	1	72	6	-4	10
24	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-3	-4	-3	1	3	1	1	3	1	1	1	-2	-2	-1	-2	70	3	-6	9
25	0	-10	-8	-6	-4	-2	0	-2	-5	-6	-7	-4	3	10	20	28	39	51	45	38	31	18	7	4	10	9	81	**54**	-11	65
26	-5	-3	1	1	1	4	6	6	3	1	-2	-4	-3	0	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	73	6	-6	12
27	3	2	2	1	1	3	4	6	4	4	5	4	4	1	1	1	2	4	4	4	5	6	6	4	3	4	74	6	0	6
28	4	4	3	3	2	3	3	3	3	2	0	-3	-3	-3	-2	1	2	2	3	4	7	5	5	4	2	2	73	7	-3	10
29	2	1	0	0	-2	-2	-2	0	1	1	-2	3	-1	0	5	6	6	6	5	4	4	4	4	3	2	1	73	7	-4	11
30	-7	-5	-3	0	-1	1	3	5	6	3	1	-3	-3	-3	2	4	4	6	6	5	7	4	3	3	2	2	73	7	-7	14
Средния Mittel	-5	-7	-8	-7	-4	-2	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	1	5	7	7	6	6	5	4	2	-2	-2	—	1	4.6971	11	-16	27

Октябрь. October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^{ч}$, $2^{ч}$ и $10^{ч}$. Mittel aus 8^{h}, 2^{h} u. 10^{h}.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-1	-4	-3	-3	-4	-3	-2	-1	-4	-7	-10	-8	-7	-5	-4	-1	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-6	-5	-4	-3	4.6991	0	-11	11
2	-13	-22	-17	-15	-9	-6	-4	-3	-6	-6	-6	-7	-6	-6	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-6	-3	6989	0	-23	23
3	-1	-1	-2	-2	-4	-1	-1	-1	-2	-6	-4	-5	-6	-5	-4	1	2	2	1	0	0	-1	-1	-3	-2	-2	6993	4	-7	11
4	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-6	-9	-11	-12	-9	-4	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-4	-4	6991	-1	-12	11
5	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-8	-7	-10	-8	-9	-3	-1	1	1	4	-4	-6	-3	-3	-6	-4	-5	6991	8	-12	20
6	-30	-65	-54	-63	-70	-40	-32	-19	-10	-6	-7	-10	-10	-8	-1	-5	-4	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-19	-10	6976	4	**-71**	75
7	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-2	-1	0	-3	-6	-9	-9	-7	-4	-4	-4	-4	-3	-1	0	-1	-7	-10	-4	-3	6991	0	-10	10
8	-9	-9	-11	-9	-7	-7	-5	-4	-7	-8	-12	-13	-12	-6	-2	-3	13	37	29	35	27	10	5	-1	1	0	6996	40	-13	53
9	-1	-11	-4	-3	-5	-13	-8	-6	-1	0	5	5	2	4	5	11	12	8	8	*9	9	5	5	3	2	1	6997	12	-14	26
10	2	1	-4	-3	-2	-1	1	1	2	1	2	7	13	19	21	20	20	21	26	13	-10	-8	-21	-47	3	4	6998	27	-47	74
11	-47	-35	-40	-43	-28	-14	-7	-1	2	5	5	5	5	6	12	17	18	13	8	5	5	5	6	4	-4	3	6991	19	-58	77
12	-4	-5	-1	2	3	4	7	7	8	9	4	-1	0	12	12	11	8	10	7	-11	-2	1	-3	-3	3	7	6998	16	-13	29
13	-6	-7	-5	-1	-1	-1	3	2	0	5	2	2	5	12	16	17	22	12	9	5	5	2	-6	-16	3	5	6998	22	-16	38
14	-12	-12	-10	-6	-4	0	0	0	2	-1	-2	-1	0	2	7	8	6	5	5	4	4	2	1	-1	0	1	6995	12	-16	28
15	-16	-9	-4	-4	-6	-4	-4	-3	-3	-4	-4	6	14	13	22	28	28	18	10	7	-4	-3	-4	-3	3	2	6998	36	-21	57
16	-1	-5	-19	-8	-5	-3	-1	0	0	2	2	5	7	10	10	10	8	8	7	6	3	2	0	0	2	4	6997	11	-19	30
17	0	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	4	4	3	1	1	0	-4	-25	-46	-1	1	6994	4	-46	50
18	-46	-31	-25	-34	-39	-18	-10	-5	2	0	2	9	11	11	22	28	32	23	26	16	11	0	-24	-30	-3	2	6992	40	-56	96
19	-21	-13	-8	-4	0	0	3	6	5	3	2	5	7	9	9	19	13	16	18	13	-5	-6	0	1	-3	3	6998	21	-31	52
20	1	1	0	-15	-9	-11	-5	-1	0	2	2	1	0	-1	2	5	5	7	7	4	-10	-18	-16	-16	-3	-7	6992	8	-19	27
21	-15	-6	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-2	-1	-1	-3	-3	0	3	3	4	3	2	2	2	5	0	-1	-1	6994	5	-16	21
22	-3	0	3	4	5	5	4	4	3	1	1	2	5	6	10	11	8	7	7	6	6	5	2	1	4	5	6999	11	-3	14
23	0	0	-5	-4	-2	0	0	2	2	0	-3	0	3	3	3	8	8	7	5	5	3	3	1	-1	2	3	6997	8	-5	13
24	-1	-3	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-6	-6	-2	1	8	24	37	45	43	29	26	16	1	-7	-3	8	2	7003	**55**	-7	62
25	*-1	*-1	*0	*0	*1	*1	*2	3	1	-4	-7	-7	-7	-5	-3	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-1	6993	3	-8	11
26	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	1	1	0	-2	-1	-3	2	7	9	7	4	4	2	2	2	-6	-18	0	2	6995	10	-19	29
27	-16	-6	-4	-8	-15	-7	-7	-4	-1	-1	-1	2	13	24	17	13	21	23	20	16	13	5	4	2	4	8	6999	28	-27	55
28	5	7	5	5	5	5	4	4	5	6	7	5	6	7	10	10	10	7	7	7	7	7	5	4	6	6	7001	10	2	8
29	5	6	6	5	5	5	5	7	7	6	5	7	7	9	8	7	7	7	7	7	6	8	7	8	7	8	7002	10	4	6
30	7	5	4	6	6	6	8	7	7	7	6	3	2	5	8	7	5	7	7	7	10	12	10	8	7	8	7002	12	2	10
31	6	5	4	3	3	3	4	5	6	5	5	4	5	5	4	5	5	7	7	7	5	7	8	3	5	6	7000	8	3	5
Средния Mittel	-7	-7	-7	-7	-6	-4	-2	0	0	0	-1	-1	1	3	7	9	10	9	8	6	3	1	-3	-6	—	1	4.6995	14	-19	33

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−12	−12	−8	−7	−7	−7	−7	−2	−2	−1	−1	−1	2	−5	5	1	1	0	4	4	−4	−18	−18	−30	−5	−5	4.6984	7	−36	43
2	−17	−12	−17	−30	−17	−17	−15	−10	−10	−9	−8	−5	−2	1	1	1	1	1	0	−1	0	−1	2	1	−7	−3	82	2	−30	32
3	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4	4	3	2	1	1	1	1	1	0	−1	1	2	90	4	−1	5
4	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−2	−4	−4	−4	−3	−4	−2	−2	0	0	2	−2	−1	87	2	−6	8
5	−2	−1	−7	−6	−6	−5	−5	−5	−6	−6	−5	−4	−1	1	1	1	1	0	−1	−1	−1	−2	−4	−4	−3	−2	86	5	−7	12
6	−5	−4	−4	−4	−4	−4	−4	−3	−5	−6	−6	−6	−5	−5	−5	−5	−5	−4	−4	−4	−4	−4	−4	−4	−4	−4	85	−3	−6	3
7	−6	−5	−4	−5	−4	−3	−4	−1	−1	−1	−1	−2	−1	0	1	3	5	6	7	4	4	0	−28	−45	−3	0	86	7	−47	54
8	−55	−66	−65	−65	−47	−23	−17	−10	−3	2	14	17	34	49	49	53	35	22	17	13	9	−5	−18	−8	−3	11	86	**69**	**−71**	140
9	−12	−12	−17	−12	−6	−5	0	4	5	2	1	2	4	8	13	21	28	26	16	7	5	0	−29	−14	1	4	90	31	−29	60
10	−5	0	0	0	−4	−6	−1	0	2	0	0	0	5	5	5	7	6	6	6	6	0	1	0	0	1	2	90	8	−14	22
11	0	0	−7	−6	−3	−1	−2	−1	−1	−1	0	1	3	5	7	6	5	5	4	2	2	1	0	0	1	2	90	7	−7	14
12	−1	−3	−7	−6	−4	−3	−1	−1	0	0	0	0	0	2	5	6	5	5	4	2	2	4	1	0	0	2	89	6	−7	13
13	−1	−1	0	−1	−12	−12	−12	−12	−10	−5	−2	−1	0	1	7	17	17	16	19	13	10	7	0	0	2	−1	91	19	−13	32
14	−15	−26	−17	−12	−5	−5	−4	−4	−4	−1	2	2	2	4	6	6	5	6	25	13	9	6	−16	−12	−1	2	88	26	−31	57
15	−5	−11	−21	−13	−10	−6	−3	−1	0	0	2	1	9	11	16	16	13	10	2	5	2	−3	−3	−10	0	2	89	19	−22	41
16	−5	−16	−5	0	0	1	2	−1	0	0	0	0	4	6	9	13	11	7	7	7	6	5	* 4	7	3	3	92	13	−16	29
17	5	2	0	−1	−2	−4	−4	−4	2	−2	−3	−3	−1	1	5	5	5	5	6	−3	1	0	1	−5	0	−1	89	7	−5	12
18	−22	−17	−15	−10	−5	0	1	1	1	1	3	6	5	3	7	8	14	12	8	5	5	4	−3	−4	0	3	89	14	−23	37
19	−9	−7	−5	−2	−1	−2	−2	−2	1	1	1	1	4	6	6	5	3	3	3	3	2	1	1	0	0	2	89	7	−9	16
20	1	1	0	0	0	1	1	1	1	−2	−3	0	2	3	4	3	3	3	1	0	0	0	−3	−1	1	1	90	4	−3	7
21	−3	−2	−1	−3	−3	−1	−1	−2	−3	−2	1	2	5	6	10	6	6	6	6	4	4	5	2	−1	2	3	91	10	−6	16
22	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−2	−2	−2	−1	1	3	5	4	9	9	9	5	3	3	0	−1	1	2	90	10	−3	13
23	−3	−4	−3	−1	−1	−1	−1	−2	−2	−2	−2	0	3	5	4	3	3	4	4	5	4	3	2	3	1	2	90	5	−4	9
24	4	4	2	0	0	0	−1	−1	−1	−1	0	0	0	0	3	2	3	3	2	2	2	2	4	3	1	0	90	5	−1	6
25	3	2	5	5	4	3	3	2	2	2	0	0	3	4	5	5	5	4	3	3	1	0	−4	−2	2	2	91	5	−6	11
26	−2	−3	−1	−1	−1	−1	−1	−2	−1	−2	−6	−3	0	2	5	8	10	5	4	5	2	−3	−1	0	1	−1	90	10	−6	16
27	−9	−1	1	1	1	1	1	1	0	−2	−1	2	5	5	5	5	5	3	2	2	2	2	0	0	1	3	90	6	−10	16
28	−2	−6	−11	−7	−3	−2	−2	−2	−1	−2	−2	−3	0	1	2	1	0	0	−1	−2	−1	−1	0	−1	−2	−1	87	2	−11	13
29	−5	−5	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−3	−5	−6	−4	−2	0	3	2	4	2	0	0	0	−1	−3	−2	−1	87	4	−7	11
30	−4	−6	−6	−6	−5	−4	−4	−4	−5	−6	−4	−1	1	−1	0	2	3	8	9	6	7	8	8	4	0	1	89	11	−6	17
Среднія Mittel	−6	−7	−7	−7	−5	−4	−3	−2	−2	−2	−1	0	3	4	6	7	7	6	5	3	2	1	−4	−4	—	1	4.6989	11	−15	26

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Tagesmittels.	Средн. изъ $8^ч, 2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus $8^h, 2^h$ u. 10^h.	Истинныя суточныя среднія. Wahre Tagesmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−8	−4	−2	−2	−3	−3	−4	−4	−5	−5	−4	−3	2	5	6	3	3	2	1	2	3	3	7	3	0	1	4.7027	9	−8	17
2	0	2	3	3	3	1	1	0	−1	−1	1	2	3	3	3	3	3	3	5	8	11	10	9	5	3	4	30	13	−1	14
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	6	5	5	5	7	8	10	8	1	2	4	5	31	10	1	9
4	−1	−1	0	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	6	8	8	9	10	11	9	7	5	3	1	4	4	31	11	−2	13
5	−4	−2	0	1	1	1	1	0	−2	−2	−2	1	3	3	3	3	3	5	10	11	21	16	3	10	4	6	31	22	−4	26
6	3	−3	−1	2	4	5	5	5	5	3	2	3	5	5	5	5	5	3	3	3	7	8	7	5	4	6	31	10	−4	14
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	5	3	3	3	4	8	9	7	7	2	4	5	31	10	2	8
8	0	2	2	2	3	2	3	2	−1	−1	−1	−1	−1	0	3	5	9	10	16	17	16	13	0	3	4	5	31	17	−1	18
9	3	2	2	1	1	1	1	0	−2	−3	−3	−3	2	3	8	9	12	12	12	11	10	8	8	3	4	4	31	13	−3	16
10	3	1	−3	−4	−2	−1	2	1	−1	−3	−3	−3	−2	1	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2	28	4	−4	8
11	1	1	2	−2	−3	−3	−2	−2	−2	−1	0	1	3	3	4	3	4	4	3	3	3	1	0	−2	1	1	28	5	−4	9
12	−3	−3	−2	0	0	−1	−2	−3	−3	−3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	−1	−2	−1	−1	26	2	−3	5
13	−3	−9	−7	−6	−7	−7	−8	−7	−7	−6	−4	−2	−1	0	1	−1	−1	−1	−1	0	3	−1	0	−1	−3	−3	24	5	−10	15
14	−1	−3	−3	−4	−4	−4	−3	−3	−4	−4	−3	−3	−3	−1	−3	−2	−2	−2	−1	−1	−1	−2	−6	−6	−3	−2	24	0	−9	9
15	−6	−6	−6	−6	−6	−6	−5	−6	−6	−7	−6	−6	−4	−5	−4	−3	−1	0	3	10	5	3	0	0	−3	−3	24	10	−7	17
16	−4	−7	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−1	0	2	0	−2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−4	−7	−2	−2	25	2	−8	10
17	−4	−6	−5	−4	−4	−4	−3	−3	−4	−5	−5	−6	−4	−4	−4	−4	−3	−1	0	2	1	−1	−1	−8	−3	−3	24	2	−8	10
18	−5	−4	−4	−6	−5	−4	−4	−3	−4	−4	−2	−3	−3	−2	−2	−3	−3	−3	−3	−2	−2	−3	−3	−4	−3	−3	24	−2	−8	6
19	−3	−4	−3	−4	−4	−4	−3	−3	−3	−3	−1	0	3	3	2	1	0	0	−1	−1	−3	−3	−3	−3	−2	−1	25	3	−4	7
20	−4	−4	−6	−6	−7	−7	−6	−6	−7	−7	−6	−6	−5	−4	−4	−2	−1	−2	−2	−2	−1	−1	−2	−3	−4	−4	23	−1	−7	6
21	−3	−4	−4	−5	−6	−6	−6	−5	−6	−7	−3	−3	−3	−1	−3	−1	0	2	2	2	2	0	−1	−2	−3	−2	24	2	−7	9
22	−6	−6	−3	−3	−1	−2	−3	−3	−3	−3	−2	−1	1	2	3	1	1	1	7	27	10	8	5	0	1	2	28	**28**	−8	36
23	−1	−1	−19	−13	−7	−4	−2	−1	−2	−1	−1	−1	−1	2	3	1	2	1	1	2	1	−3	−1	3	−2	−1	25	3	**−20**	23
24	−1	−4	−7	−6	−4	−3	−3	−2	−2	−3	−3	−3	−2	1	0	0	1	2	3	1	−1	−2	−1	−6	−2	−1	25	3	−7	10
25	−4	−3	−2	−1	−2	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−4	−4	−1	3	7	8	5	3	2	−2	2	2	1	0	−1	27	8	−6	14
26	−1	−1	−3	−2	−3	−3	−3	−3	−4	−4	−4	−3	−4	−1	0	−1	−1	−1	0	2	3	1	0	−1	−2	−1	25	3	−4	7
27	−2	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−3	0	0	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−1	−1	−3	−2	−1	25	1	−3	4
28	−4	−4	−3	−5	−4	−4	−4	−6	−5	−5	−4	−3	−1	0	0	0	−1	−2	−2	0	1	0	−7	−3	−3	−2	24	3	−7	10
29	−3	−2	−2	−3	−4	−4	−3	−3	−4	−4	−3	−4	−2	−1	−1	−1	−2	−1	−1	−2	−2	−1	−1	−3	−2	−2	25	−1	−4	3
30	−8	−7	−7	−7	−8	−8	−9	−8	−9	−7	−8	−8	−4	−4	−2	4	8	6	3	1	0	−3	−2	−2	−4	−5	23	9	−9	18
31	−3	−3	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−1	2	3	4	2	2	4	4	0	−2	0	−8	−6	−1	0	26	5	−8	13
Среднія Mittel	−2	−3	−3	−3	−2	−2	−2	−2	−3	−3	−2	−2	0	1	1	1	2	2	3	4	4	2	0	−1	—	0	4.7027	7	−6	13

Выводъ. **Склоненіе З.** Павловскъ. 1890. | 1890. Pawlowsk. **Declination W.** Résumé.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
Январь	0'45	1'05	1'54	1'77	2'23	2'24	2'22	2'00	1'94	2'25	3'05	3'53	3'95	3'96	3'38
Февраль	—1.03	1.38	1.20	1.39	1.25	1.54	1.29	1.03	0.66	1.12	1.92	3.39	4.05	4.67	4.30
Мартъ	0.79	0.91	0.32	0.11	0.62	0.36	—0.03	—0.56	—0.81	0.10	2.24	4.50	5.79	5.83	5.00
Апрѣль	0.03	0.74	0.44	—0.09	—0.85	—1.50	—1.90	—2.78	—2.18	—0.56	2.03	4.84	6.81	6.81	5.27
Май	0.09	—0.02	—0.73	—1.32	—2.16	—3.09	—3.23	—2.88	—1.60	0.64	3.36	5.86	7.25	6.30	4.88
Іюнь	—0.35	—0.50	—1.08	—2.21	—3.36	—3.96	—4.05	—4.08	—2.79	—0.89	2.14	4.81	6.55	6.31	5.71
Іюль	—0.91	—1.12	—1.65	—2.37	—3.40	—4.54	—4.42	—3.66	—2.43	—1.00	0.87	3.25	4.92	5.69	4.87
Августъ	—1.05	—1.20	—1.55	—2.70	—3.75	—4.31	—4.13	—3.60	—2.65	—0.78	1.99	4.46	5.50	5.38	3.62
Сентябрь	—2.65	—2.26	—3.14	—2.82	—2.86	—2.75	—3.04	—3.32	—2.54	—0.95	1.19	3.21	4.10	4.07	2.96
Октябрь	—2.53	—2.99	—2.78	—1.87	—2.12	—2.09	—2.05	—2.75	—2.81	—2.04	—0.60	1.03	1.52	1.49	0.98
Ноябрь	—4.52	—3.15	—3.00	—2.58	—2.22	—1.77	—2.09	—2.27	—1.91	—1.97	—0.66	—0.34	0.48	—0.14	—0.74
Декабрь	—3.45	—3.06	—2.63	—2.53	—2.37	—2.30	—2.25	—2.32	—2.50	—2.06	—1.57	—1.12	—0.33	—0.59	—1.23
Годъ	—1'26	—0'85	—1'09	—1'27	—1'58	—1'85	—1'97	—2'10	—1'64	—0'51	1'33	3'12	4'22	4'15	3'25

4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средн. изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
2'96	2'62	2'43	1'81	1'49	1'09	0'85	0'25	0'78	2'08	2'27	0°14'17	8'4	—14'4	22'8	Januar
3.35	2.24	2.32	2.06	0.66	0.67	0.01	—0.45	—0.93	1.59	1.90	13.68	**16.5**	—15.3	31.8	Februar
3.41	2.05	1.60	1.25	0.54	0.41	0.54	—0.14	0.21	1.46	1.94	13.55	9.6	—25.3	34.9	März
3.85	2.48	1.38	0.91	0.58	0.45	0.12	0.18	0.09	1.13	1.38	13.22	13.0	— 7.3	20.[illegible]	April
3.60	2.05	1.60	1.18	0.97	0.88	0.37	0.26	0.05	1.01	1.26	13.10	11.8	—14.6	26.4	Mai
4.36	3.05	1.94	1.40	1.56	1.32	0.79	0.46	0.00	0.71	1.01	12.80	11.2	— 7.8	19.0	Juni
3.25	1.71	0.88	0.58	0.78	0.60	0.42	0.38	—0.17	0.10	0.82	12.19	10.5	—10.5	21.0	Juli
1.48	—0.09	—0.50	—0.24	—0.23	—0.66	—0.64	—0.70	—1.39	—0.32	0.38	11.77	12.8	—12.5	25.3	August
0.56	—0.45	—0.86	—0.80	—1.30	—1.94	—2.91	—2.95	—2.83	—1.01	—0.72	11.08	15.7	—18.2	33.9	September
—0.68	—1.78	—2.76	—2.93	—3.21	—3.54	—4.07	—4.12	—3.41	—1.92	—1.78	10.17	15.0	**—25.6**	40.6	October
—1.98	—1.99	—2.02	—3.58	—3.72	—3.35	—4.15	—4.03	—4.19	—2.33	—2.18	9.76	16.4	—21.1	37.5	November
—1.53	—1.95	—2.06	—2.56	—3.70	—4.28	—4.63	—5.05	—4.03	—2.50	—2.51	9.59	4.7	—20.8	25.5	December
1'89	0'83	0'33	—0'08	—0'46	—0'70	—1'11	—1'33	—1'32	—	0'31	0°12'09	16'5	—25'6	42'1	Jahr.

Горизонтальная сила. | **Horizontal-Intensität.**

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
Январь	— 3	— 7	— 5	— 6	— 3	— 3	0	— 1	— 4	— 6	— 8	—11	—10	— 7	— 6
Февраль	— 2	— 3	— 3	— 4	— 2	— 2	0	— 1	— 5	— 9	—13	—14	—13	— 9	— 4
Мартъ	1	1	1	1	0	1	1	— 4	— 8	—15	—19	—17	—12	— 7	— 1
Апрѣль	5	5	5	4	5	4	2	— 4	—13	—21	—24	—21	—15	— 8	— 4
Май	8	7	9	8	7	5	— 1	— 8	—13	—14	—15	—12	— 5	— 1	3
Іюнь	13	13	14	15	14	9	3	— 4	—10	—14	—15	—13	— 7	3	13
Іюль	13	12	11	12	13	9	3	— 4	—11	—17	—18	—13	— 8	1	8
Августъ	9	10	8	10	10	6	0	— 8	—13	—19	—19	—15	— 7	0	4
Сентябрь	4	1	4	2	3	2	— 1	— 9	—17	—23	—26	—23	—16	— 7	— 3
Октябрь	3	— 1	1	1	4	4	3	— 2	—10	—16	—19	—21	—15	—11	— 8
Ноябрь	3	0	1	2	1	3	5	2	— 3	— 9	—10	—10	— 7	— 3	— 4
Декабрь	3	3	4	5	8	10	11	11	9	6	3	2	3	3	4
Годъ	5	3	4	4	5	4	2	— 3	— 8	—13	—15	—14	— 9	— 4	0

4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Monatsmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.	Monate.
— 5	— 5	— 7	— 7	— 6	— 7	— 5	— 7	— 4	— 6	— 4	1.6412	65	— 59	124	Januar
— 5	— 4	— 5	— 4	— 5	— 4	— 2	1	— 2	— 5	— 4	13	43	— 45	88	Februar
0	— 2	— 2	3	4	2	3	3	3	— 3	— 3	15	**78**	— 55	133	März
0	1	2	6	8	9	8	8	7	— 1	— 1	17	38	— 44	82	April
6	4	6	11	13	13	11	10	10	2	1	20	44	— 44	88	Mai
14	14	14	15	19	19	17	16	15	7	5	25	63	— 53	116	Juni
14	16	14	15	18	20	17	15	16	7	5	25	59	— 70	129	Juli
9	9	10	11	13	14	13	13	11	3	2	21	70	— 57	127	August
0	— 2	— 1	3	5	5	9	4	3	— 3	— 2	15	51	— 76	127	September
— 6	— 5	— 1	— 2	— 1	4	5	5	3	— 4	— 3	14	74	— 88	162	October
— 4	— 3	— 1	3	4	2	3	4	2	— 1	1	17	72	**— 91**	163	November
3	2	3	1	0	0	0	3	4	4	5	22	28	— 48	76	December
2	2	3	5	6	6	7	6	6	—	0	1.6418	78	— 91	169	Jahr.

Вертикальная сила. | **Vertical-Intensität.**

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
Январь	—11	—11	—12	—12	—11	—10	—10	—10	—10	—10	— 9	— 8	— 7	— 5	— 4
Февраль	—29	—29	—30	—28	—28	—27	—27	—27	—26	—27	—28	—27	—26	—24	—22
Мартъ	—52	—54	—54	—53	—52	—51	—50	—50	—51	—53	—55	—55	—53	—51	—47
Апрѣль	—35	—35	—36	—36	—36	—35	—34	—35	—36	—39	—42	—43	—42	—39	—34
Май	— 9	— 9	— 9	— 8	— 7	— 8	— 8	— 8	— 9	—12	—15	—17	—15	—11	— 8
Іюнь	18	19	18	18	17	17	17	17	16	15	13	12	13	15	17
Іюль	11	11	12	12	12	12	12	12	11	10	8	6	7	10	14
Августъ	9	8	9	9	10	11	11	11	10	9	8	8	9	13	17
Сентябрь	— 8	—10	—11	—10	— 7	— 5	— 4	— 3	— 4	— 5	— 5	— 5	— 4	— 2	2
Октябрь	14	14	14	14	15	17	19	21	21	21	20	20	22	24	28
Ноябрь	9	8	8	8	10	11	12	13	13	13	14	15	18	19	21
Декабрь	51	50	50	50	51	51	51	51	50	50	51	51	53	54	54
Годъ	— 3	— 3	— 3	— 3	— 2	— 1	— 1	— 1	— 1	— 2	— 3	— 4	— 2	0	3

4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Wahre Monatsmittel.	Maximum.	Minimum.	Differenz.	Monate.
— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	— 4	— 6	— 6	— 8	— 8	— 7	4.6966	17	— 47	64	Januar
—21	—22	—22	—22	—22	—21	—22	—26	—28	—25	—24	6949	— 7	— 54	47	Februar
—45	—45	—45	—46	—47	—47	—48	—49	—51	—50	—50	6924	— 12	**— 95**	83	März
—32	—31	—30	—30	—31	—31	—33	—34	—35	—35	—36	6939	3	— 63	66	April
— 6	— 4	— 3	— 3	— 3	— 4	— 5	— 6	— 8	— 8	— 8	6966	20	— 54	74	Mai
19	21	22	22	21	21	21	19	19	18	18	6992	35	0	35	Juni
17	19	19	19	17	17	16	14	13	13	13	6987	49	— 14	63	Juli
19	19	18	16	15	14	13	11	9	12	12	6986	41	— 39	80	August
4	4	3	3	2	1	— 1	— 5	— 5	— 3	— 2	6971	51	— 78	129	September
30	31	30	29	27	24	22	18	15	21	22	6995	76	— 50	126	October
22	22	21	20	18	17	16	11	11	15	16	6989	**84**	— 56	140	November
54	55	55	56	57	57	55	53	52	53	53	7027	81	33	48	December
5	5	5	5	4	4	2	0	— 1	—	0	4.6974	84	— 95	179	Jahr.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
Январь	-12	-13	-13	-14	-12	-11	-10	-10	-11	-12	-12	-12	-10	-8
Февраль	-29	-29	-30	-28	-28	-27	-26	-26	-27	-29	-31	-31	-29	-26
Мартъ	-49	-51	-51	-50	-50	-48	-47	-49	-51	-55	-59	-58	-54	-51
Апрѣль	-32	-32	-33	-33	-33	-32	-32	-35	-39	-44	-48	-48	-45	-40
Май	-6	-7	-6	-5	-5	-6	-8	-11	-13	-16	-20	-21	-16	-11
Іюнь	21	22	21	21	20	19	17	14	11	9	7	7	9	15
Іюль	14	13	14	14	14	13	11	9	5	2	0	0	3	8
Августъ	11	10	11	11	12	12	10	7	5	2	1	2	6	12
Сентябрь	-7	-10	-10	-9	-6	-5	-5	-6	-10	-13	-14	-13	-10	-5
Октябрь	14	12	13	13	15	17	18	19	16	14	12	11	15	19
Ноябрь	9	7	7	8	9	11	12	12	11	9	9	10	14	16
Декабрь	49	48	48	48	50	51	51	51	50	49	49	48	51	51
Годъ	-1	-2	-2	-2	-1	0	-1	-2	-4	-7	-9	-9	-6	-2

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Отклоненія истинныхъ среднихъ. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средния изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Истинныя мѣсячныя средния. Wahre Monatsmittel.	Monate.
-6	-7	-7	-8	-8	-7	-7	-8	-8	-9	-10	-9	4.9751	Januar
-23	-22	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-25	-28	-26	-25	735	Februar
-45	-43	-44	-44	-43	-44	-44	-45	-46	-48	-49	-48	712	März
-34	-31	-29	-28	-27	-27	-27	-29	-30	-31	-34	-35	727	April
-7	-4	-3	-1	0	1	0	-2	-3	-5	-7	-8	754	Mai
20	22	24	25	25	26	26	25	23	22	19	18	780	Juni
14	19	22	21	21	21	21	19	17	16	13	12	774	Juli
17	20	20	20	18	18	17	16	14	12	12	12	773	August
0	3	3	2	3	3	2	2	-4	-2	-5	-3	756	September
23	26	27	28	26	25	23	22	18	15	18	20	779	October
18	19	19	19	19	18	16	16	11	9	13	15	774	November
52	51	52	52	53	53	53	51	50	50	50	51	811	December
2	4	5	5	5	5	5	4	1	0	—	0	4.9761	Jahr.

Наклоненіе. Inclination.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
Январь	-0'.04	0'.22	0'.06	0'.13	-0'.04	-0'.02	-0'.22	-0'.15	0'.04	0'.17	0'.33	0'.55	0'.50	0'.35
Февраль	-0.52	-0.46	-0.48	-0.37	-0.50	-0.48	-0.61	-0.54	-0.26	-0.02	0.22	0.31	0.27	0.05
Мартъ	-1.24	-1.29	-1.29	-1.26	-1.18	-1.22	-1.20	-0.87	-0.63	-0.22	0.00	-0.14	-0.42	-0.70
Апрѣль	-1.11	-1.11	-1.14	-1.07	-1.14	-1.05	-0.90	-0.53	0.04	0.49	0.62	0.40	0.03	-0.36
Май	-0.72	-0.65	-0.78	-0.69	-0.60	-0.50	-0.11	0.35	0.65	0.65	0.65	0.40	0.00	-0.18
Іюнь	-0.43	-0.40	-0.49	-0.56	-0.52	-0.19	0.20	0.66	1.03	1.26	1.28	1.13	0.76	0.16
Іюль	-0.59	-0.52	-0.43	-0.50	-0.56	-0.30	0.09	0.54	0.98	1.35	1.37	1.00	0.69	0.17
Августъ	-0.37	-0.46	-0.31	-0.44	-0.41	-0.13	0.26	0.78	1.09	1.46	1.43	1.17	0.67	0.31
Сентябрь	-0.43	-0.28	-0.50	-0.35	-0.34	-0.24	-0.01	0.53	1.03	1.40	1.59	1.40	0.96	0.42
Октябрь	0.13	0.40	0.26	0.26	0.09	0.14	0.25	0.62	1.14	1.53	1.70	1.84	1.49	1.28
Ноябрь	0.02	0.19	0.13	0.06	0.17	0.06	-0.04	0.18	0.50	0.89	0.98	1.00	0.88	0.64
Декабрь	0.98	0.95	0.89	0.82	0.65	0.52	0.46	0.46	0.56	0.76	0.98	1.04	1.02	1.04
Годъ	-0'.36	-0'.28	-0'.34	-0'.33	-0'.36	-0'.28	-0'.15	0'.17	0'.51	0'.81	0'.93	0'.84	0'.57	0'.26

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Wahre Monatsmittel.	Monate.
0'.31	0'.22	0'.22	0'.35	0'.35	0'.29	0'.38	0'.20	0'.33	0'.09	0'.19	0'.13	70°44'.27	Januar
-0.23	-0.14	-0.23	-0.16	-0.23	-0.16	-0.21	-0.36	-0.65	-0.50	-0.26	-0.28	43.82	Februar
-1.00	-1.02	-0.88	-0.88	-1.24	-1.32	-1.19	-1.28	-1.30	-1.35	-0.96	-0.95	43.12	März
-0.50	-0.72	-0.76	-0.80	-1.06	-1.22	-1.28	-1.26	-1.29	-1.24	-0.71	-0.72	43.37	April
-0.37	-0.53	-0.34	-0.45	-0.78	-0.90	-0.93	-0.82	-0.78	-0.82	-0.34	-0.22	43.74	Mai
-0.45	-0.47	-0.42	-0.40	-0.47	-0.75	-0.75	-0.62	-0.60	-0.54	-0.07	0.07	44.01	Juni
-0.22	-0.52	-0.60	-0.47	-0.54	-0.78	-0.91	-0.73	-0.65	-0.74	-0.12	-0.01	43.96	Juli
0.14	-0.14	-0.14	-0.23	-0.34	-0.50	-0.58	-0.54	-0.59	-0.50	0.07	0.18	44.15	August
0.25	0.10	0.23	0.14	-0.12	-0.27	-0.29	-0.60	-0.36	-0.30	0.17	0.12	44.25	September
1.17	1.08	1.04	0.76	0.80	0.69	0.30	0.18	0.10	0.16	0.73	0.69	44.81	October
0.75	0.77	0.71	0.55	0.27	0.16	0.27	0.18	0.00	0.13	0.39	0.33	44.47	November
0.98	1.04	1.13	1.07	1.22	1.31	1.31	1.26	1.02	0.93	0.93	0.92	45.01	December
0'.07	-0'.03	0'.00	-0'.04	-0'.18	-0'.29	-0'.32	-0'.37	-0'.40	-0'.39	—	0'.02	70°44'.08	Jahr.

Значеніе чиселъ въ таблицахъ Анемографа Фрейберга-Ришара.

Направленіе вѣтра обозначается цифрами отъ 1—32 такъ, что

	32	24	16	8
значатъ:	N	W	S	E

Направленіе равнодѣйствующей дано въ градусахъ и минутахъ, считая отъ N черезъ E къ S.

Скорость вѣтра и величина равнодѣйствующей обозначаются километрами въ часъ.

V въ мѣсячныхъ и годовомъ выводахъ означаетъ скорость вѣтра въ соотвѣтствующихъ часахъ безъ различія направленія вѣтра.

Bedeutung der Zahlen in den nachfolgenden Tabellen des Anemographen Freiberg-Richard.

Die Richtung des Windes ist nach der 32-theiligen Rose angegeben, so dass

	32	24	16	8
bedeutet:	N	W	S	E

Die Richtung der Resultante ist in Graden und Minuten von N über E nach S gezählt.

Die Geschwindigkeit des Windes und die Grösse seiner Resultante ist in Kilometern pro Stunde angegeben.

V im Résumé bedeutet die der betreffenden Stunde im Monats- resp. Jahres-Mittel zukommende mittlere Windgeschwindigkeit ohne Rücksicht auf die Richtung des Windes.

Анемографъ Фрейберга-Ришара. **Январь.** С.-Петербургъ. 1890.

1890. St. Petersburg. **Januar.** Anemograph Freiberg-Richard.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	32	13	2	12	3	9	1	8	10	15	12	17	12	21	12	22	14	21	14	25	15	25	15	28
2	21	32	22	28	23	30	24	37	23	31	24	31	24	30	24	33	24	34	24	33	24	35	24	39
3	24	32	24	33	24	35	25	39	25	37	25	36	25	34	25	33	25	31	26	30	26	27	25	30
4	23	15	20	16	20	17	19	17	18	15	19	16	17	15	17	18	18	16	20	15	20	14	19	13
5	19	13	20	13	24	11	24	13	24	10	24	11	21	11	21	13	23	11	20	13	20	11	19	11
6	21	15	20	18	20	15	20	13	17	15	15	13	16	17	18	17	19	15	20	18	23	20	21	20
7	20	14	20	17	21	15	23	14	23	14	24	16	24	16	25	19	25	20	26	22	25	21	25	18
8	22	11	20	14	20	15	20	17	20	16	20	19	19	18	16	22	18	23	19	20	20	28	20	30
9	25	28	24	25	25	20	24	22	24	24	24	22	24	21	24	22	24	22	24	20	24	23	24	18
10	18	24	20	21	21	19	22	21	21	29	21	26	20	25	20	28	20	23	20	27	20	28	20	29
11	20	17	19	15	18	13	18	14	18	9	16	9	16	11	16	10	13	8	12	7	12	7	6	8
12	2	16	2	23	3	26	3	26	2	27	3	24	3	25	3	23	3	21	2	20	3	22	4	21
13	1	22	4	21	4	17	3	21	3	20	3	17	2	16	3	18	3	17	3	17	4	19	4	16
14	31	11	30	10	32	10	32	8	30	7	22	7	22	9	20	10	22	10	20	10	21	9	18	11
15	16	17	16	18	16	18	16	18	16	15	16	14	16	15	16	17	16	17	16	20	16	20	16	20
16	13	27	12	22	12	24	12	23	12	24	12	21	11	18	11	16	10	17	11	17	12	17	12	16
17	16	11	16	9	16	9	16	7	16	7	16	7	14	5	28	3	30	6	4	5	5	6	4	7
18	5	15	5	13	5	14	4	11	4	12	6	14	8	13	9	13	8	18	8	23	8	19	9	16
19	15	17	15	16	14	15	15	15	13	15	14	17	13	17	15	17	15	19	15	18	12	20	12	20
20	14	33	14	30	14	34	14	32	14	36	14	38	14	38	13	35	14	39	13	36	14	38	13	36
21	12	31	13	31	14	35	13	34	14	33	13	31	13	29	12	26	13	27	13	27	13	28	13	24
22	11	17	10	16	10	16	11	15	11	14	12	15	11	12	12	14	12	11	12	11	12	11	12	11
23	8	9	9	7	8	9	7	10	6	10	7	11	8	9	8	11	8	10	8	11	8	11	10	12
24	9	17	8	16	9	18	9	15	9	15	9	14	11	13	10	15	11	15	10	17	9	18	8	15
25	12	12	10	10	10	9	12	8	12	10	12	7	12	6	12	11	14	12	14	9	14	4	15	6
26	12	11	12	11	12	13	12	15	12	15	12	19	12	21	12	21	12	24	12	22	12	25	12	26
27	13	24	13	25	14	25	14	28	14	28	14	26	14	24	13	24	12	21	12	21	12	19	12	21
28	9	17	8	18	8	20	8	19	8	17	8	17	7	20	7	21	6	21	7	23	7	24	6	21
29	5	16	5	16	5	13	6	13	5	10	4	12	4	12	4	13	5	12	4	13	4	11	3	12
30	32	9	32	9	32	8	31	11	31	13	31	13	31	13	32	13	32	14	32	15	32	15	32	15
31	32	17	31	16	32	16	32	15	32	17	32	16	32	14	31	10	28	11	28	9	28	9	28	11
		563		544		548		559		560		556		548		568		566		574		584		581
		18.2		17.5		17.7		18.0		18.1		17.9		17.7		18.3		18.3		18.5		18.8		18.7

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	16	31	16	27	16	28	15	28	16	26	15	33	16	28	18	34	17	35	18	30	18	27	20	31
2	23	39	24	35	24	34	24	33	25	38	24	28	24	38	24	38	24	32	24	35	24	35	24	36
3	25	26	26	26	25	21	24	21	24	21	23	19	23	18	23	19	22	20	23	20	22	16	21	19
4	18	14	19	12	18	13	17	14	18	12	19	14	21	13	21	13	20	13	20	11	20	12	19	12
5	20	18	20	19	20	15	20	14	22	14	21	16	21	18	21	21	22	18	22	15	23	15	23	15
6	20	18	20	18	19	18	17	19	18	19	16	19	17	18	16	20	16	15	17	17	19	17	19	15
7	25	19	27	14	28	15	28	11	27	13	26	13	26	13	24	14	25	16	25	13	24	12	24	12
8	20	26	20	28	22	24	23	24	24	20	24	19	24	11	24	16	24	23	24	24	24	20	25	22
9	24	18	24	19	24	16	24	15	20	17	20	16	18	17	19	20	17	15	16	17	15	20	17	20
10	20	29	21	28	21	30	21	28	21	24	21	24	20	25	20	24	20	19	21	22	20	21	20	22
11	5	9	4	9	4	11	4	11	4	13	4	14	3	13	3	14	2	14	1	14	2	16	1	16
12	3	24	4	21	3	27	4	24	4	21	3	24	3	24	4	24	4	21	4	22	3	23	3	21
13	3	15	4	16	4	15	1	17	3	15	4	13	2	13	3	12	5	11	3	10	1	9	32	9
14	16	18	20	15	18	18	16	19	19	16	17	17	16	17	16	18	16	20	16	20	15	19	16	18
15	15	21	14	21	13	22	13	25	13	25	13	26	13	25	12	26	13	24	12	26	13	27	12	27
16	12	14	12	14	12	12	13	13	15	12	16	15	15	19	15	19	16	12	16	8	16	7	16	11
17	4	8	4	8	4	5	3	9	4	12	4	15	6	16	4	20	5	17	5	15	4	17	5	15
18	10	15	10	16	7	17	8	17	10	15	11	14	10	14	11	14	12	15	12	15	14	16	14	17
19	12	20	12	21	13	22	14	26	14	27	15	29	15	28	15	31	15	35	14	30	14	30	15	31
20	13	39	14	37	14	38	13	36	14	43	13	42	14	37	14	36	13	34	13	32	13	30	12	29
21	12	26	12	24	13	26	13	24	12	24	12	21	12	16	12	19	11	20	12	18	12	18	12	18
22	12	10	12	10	12	9	12	9	12	11	12	10	12	10	12	8	12	9	12	8	8	8	6	9
23	9	10	8	12	10	11	9	12	8	13	11	13	12	15	12	15	12	16	12	15	11	14	8	16
24	8	15	8	13	8	16	8	14	6	14	6	14	8	15	7	13	6	12	6	11	8	13	11	15
25	14	8	16	7	14	6	14	7	14	9	13	8	14	7	12	6	12	8	11	9	12	10	12	11
26	12	29	12	31	12	33	12	35	12	29	12	28	13	29	13	31	14	28	14	25	13	25	14	27
27	12	22	12	23	12	24	12	25	12	24	11	21	11	23	12	22	12	21	12	23	12	20	11	20
28	6	22	5	21	6	22	5	20	5	18	6	20	6	20	6	20	5	18	6	21	6	19	6	19
29	3	10	5	9	5	8	1	9	31	13	31	11	29	12	30	14	31	13	31	12	32	10	32	11
30	32	14	32	15	32	13	32	14	31	14	30	15	31	14	32	13	30	13	30	12	30	13	31	17
31	28	14	28	12	28	13	28	12	28	10	28	11	28	14	28	13	28	11	28	8	25	10	24	10
		601		581		582		585		582		582		580		607		578		558		549		571
		19.4		18.7		18.8		18.9		18.8		18.8		18.7		19.6		18.6		18.0		17.7		18.4

Февраль. **Februar.**

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	24	11	24	11	21	13	20	15	19	18	17	18	16	16	16	17	16	16	18	19	20	26	20	22
2	27	22	25	21	25	20	25	21	25	20	25	18	24	16	22	12	20	12	20	17	18	13	17	15
3	20	42	20	41	20	40	21	39	21	38	21	41	22	40	22	36	22	34	22	33	23	32	24	29
4	21	17	19	16	24	21	26	32	26	30	26	25	27	24	26	34	26	27	27	28	26	35	27	29
5	24	23	24	22	25	30	25	25	25	23	24	21	25	24	25	26	24	22	25	21	25	21	25	20
6	25	14	26	13	28	13	27	14	26	14	26	13	24	12	24	13	25	11	27	16	28	18	29	14
7	28	6	28	8	27	7	27	8	28	9	28	9	28	8	24	9	22	8	21	10	20	14	20	25
8	28	20	28	16	28	18	28	21	28	19	28	22	28	18	27	22	27	21	27	21	27	20	30	17
9	26	11	28	13	28	16	27	13	24	8	22	6	23	8	22	12	22	13	24	15	25	21	27	22
10	31	9	32	6	30	6	26	9	26	8	26	7	26	7	26	10	27	8	27	7	27	9	24	7
11	28	6	28	7	27	8	28	9	26	10	27	10	28	11	28	11	28	11	28	9	28	9	27	8
12	26	9	25	8	24	9	24	8	24	8	24	8	24	7	26	11	26	16	26	16	25	18	25	17
13	27	10	28	11	27	10	27	10	27	9	28	8	29	6	28	5	28	7	28	5	28	5	30	7
14	12	9	10	9	12	10	12	10	12	10	12	10	13	11	14	15	14	20	14	18	15	16	15	16
15	16	15	17	21	17	21	18	19	20	15	20	16	20	13	19	13	17	14	16	15	16	15	16	18
16	12	14	12	14	13	15	14	16	13	15	14	13	14	12	14	13	14	13	15	15	15	19	16	18
17	16	12	14	11	13	14	13	12	12	11	12	11	12	12	12	14	12	15	12	15	12	14	12	13
18	16	9	16	8	16	9	16	10	16	8	16	8	15	7	14	5	14	4	14	4	14	5	16	6
19	28	6	25	7	25	7	21	7	22	6	24	7	24	6	26	7	24	7	24	8	27	9	28	8
20	26	11	28	9	27	9	26	9	27	13	27	17	27	18	26	17	27	15	26	14	25	17	27	17
21	25	11	24	11	24	10	26	10	25	10	24	10	25	9	27	10	25	10	25	9	27	9	25	8
22	16	5	14	6	18	8	20	6	18	8	16	7	15	8	16	9	14	10	16	11	15	11	13	15
23	14	12	16	13	16	13	15	16	15	13	15	14	16	14	16	14	16	9	20	10	21	11	20	10
24	18	13	19	11	17	9	16	9	16	10	15	13	15	13	15	13	16	14	16	13	16	10	16	7
25	23	17	23	20	22	22	22	24	22	25	22	24	23	32	24	31	23	36	23	39	24	35	26	38
26	29	19	28	19	28	21	28	21	28	21	28	16	27	17	26	19	27	16	27	17	28	12	26	18
27	3	7	4	7	4	5	4	3	4	3	4	5	5	6	2	6	29	8	28	7	28	5	25	6
28	32	11	32	11	32	11	32	10	32	10	32	13	31	13	30	9	29	9	28	11	28	16	28	19
		371		370		395		406		392		390		388		413		406		423		445		449
		13.2		13.2		14.1		14.5		14.0		13.9		13.9		14.8		14.5		15.1		15.9		16.0

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	21	21	24	21	25	23	27	26	25	26	26	29	26	29	26	31	26	31	26	21	26	25	26	24
2	17	18	17	21	17	24	17	23	18	21	18	21	18	19	20	30	20	33	20	37	20	40	20	42
3	25	31	24	31	25	37	26	41	25	39	25	37	25	34	25	34	24	28	24	27	23	21	22	19
4	26	28	26	30	27	24	27	20	27	17	26	13	24	13	22	13	22	15	21	14	21	17	23	24
5	25	19	24	18	25	18	25	17	25	14	24	15	24	17	24	15	24	15	24	16	24	15	24	16
6	30	13	30	14	32	14	2	16	32	19	32	19	2	19	31	16	30	10	29	10	28	6	28	6
7	20	24	23	20	22	26	22	26	23	31	23	31	25	25	25	23	26	28	27	22	28	21	27	21
8	31	14	30	13	29	16	30	20	31	16	31	15	30	15	30	13	28	9	28	12	28	5	27	9
9	28	16	27	17	27	15	28	20	28	17	28	16	28	15	28	11	28	10	28	11	28	10	28	12
10	24	7	27	10	27	13	28	13	28	10	28	11	28	11	27	9	28	9	28	7	28	7	28	6
11	28	7	27	8	28	8	28	8	28	8	28	9	28	8	28	11	27	11	28	10	28	9	26	9
12	24	14	26	14	25	13	25	13	26	15	26	14	25	14	25	13	26	12	27	11	26	11	28	11
13	4	7	4	8	5	7	8	7	9	9	8	10	10	9	11	10	11	8	12	9	12	10	12	10
14	16	16	16	16	15	16	16	17	16	12	16	8	13	10	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12
15	16	17	16	17	16	19	16	17	15	18	15	14	13	16	12	15	12	17	12	14	11	13	12	14
16	15	14	15	16	15	15	15	15	14	18	14	15	14	17	15	16	16	15	15	15	15	14	15	13
17	13	13	13	16	14	19	16	15	16	16	16	14	16	15	16	14	16	11	16	11	16	11	16	11
18	16	4	16	4	16	5	17	5	18	5	20	6	26	7	28	7	28	5	28	4	28	5	28	6
19	24	10	25	11	28	11	28	11	27	9	26	10	28	8	27	8	28	12	28	13	27	9	25	10
20	37	17	25	17	26	18	25	16	25	15	26	15	25	14	24	13	24	13	25	10	27	13	27	10
21	26	7	24	7	23	8	24	7	21	7	20	5	19	8	18	9	18	9	17	10	18	7	18	5
22	12	14	14	15	15	13	12	14	12	13	12	13	13	16	16	15	15	13	14	11	13	10	13	13
23	20	10	21	9	20	11	20	9	19	12	18	15	16	16	17	15	18	15	18	12	19	12	18	14
24	16	8	18	9	16	9	16	8	16	9	17	10	20	10	20	13	20	13	24	11	22	13	23	14
25	26	43	26	41	26	38	25	35	25	32	24	31	24	27	24	25	26	29	27	29	27	29	30	15
26	25	16	24	14	25	17	26	16	26	11	26	13	28	10	28	9	29	9	31	8	32	12	32	13
27	2	8	5	12	4	16	4	13	5	13	1	11	32	11	32	10	32	10	29	10	30	10	32	11
28	28	11	28	17	28	15	28	16	28	13	28	15	28	16	28	15	28	13	28	11	28	9	28	6
		427		446		468		464		445		435		429		425		415		388		377		376
		15.2		15.9		16.7		16.6		15.9		15.5		15.3		15.2		14.8		13.9		13.5		13.4

Мартъ.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	28	6	28	9	25	9	24	6	24	6	24	10	25	7	27	8	27	9	26	9	24	11	24	12
2	4	6	6	6	11	6	8	6	8	6	6	9	6	9	6	6	6	4	20	5	25	6	24	6
3	21	17	20	18	21	18	21	21	20	22	20	23	21	23	21	27	21	24	22	21	20	19	21	17
4	22	8	24	13	24	12	24	13	24	13	22	13	21	12	20	16	21	16	21	13	22	13	19	12
5	20	18	20	21	20	19	20	19	20	21	20	20	20	16	19	21	20	24	20	25	19	21	20	23
6	16	13	16	9	16	13	16	17	13	18	13	20	14	24	14	25	14	24	15	24	15	36	14	24
7	14	16	13	15	12	19	12	17	12	15	13	15	14	17	14	16	16	15	16	16	16	16	16	17
8	14	26	14	26	13	26	13	29	14	34	12	30	13	29	14	39	14	37	14	35	13	32	17	30
9	26	26	24	19	23	18	22	17	23	19	22	22	22	25	20	24	20	19	18	16	18	21	18	21
10	16	32	16	34	15	34	16	34	16	35	16	34	16	33	17	39	17	36	17	36	18	36	19	31
11	26	28	25	22	23	21	23	17	21	17	20	19	20	18	20	21	18	18	18	23	18	30	17	32
12	22	42	22	40	22	36	22	32	22	33	23	32	23	35	24	39	24	40	24	42	24	41	24	41
13	24	14	21	9	16	11	16	12	18	9	13	11	15	13	16	12	20	12	23	13	24	14	24	14
14	23	16	23	18	22	18	22	20	20	20	21	26	21	24	21	25	20	23	20	24	20	27	20	24
15	20	15	20	15	21	17	20	16	20	16	20	15	24	9	26	8	25	8	24	11	24	11	21	10
16	10	6	10	4	8	5	8	7	9	6	8	6	7	7	7	7	9	6	12	7	12	6	12	4
17	16	4	16	3	19	4	20	4	20	4	17	6	16	7	16	7	16	4	16	6	16	6	15	8
18	12	20	12	22	12	19	12	21	12	19	10	17	8	19	9	19	9	19	9	18	11	18	11	19
19	10	16	10	16	11	18	11	18	10	19	11	20	12	19	12	19	13	19	14	19	13	19	15	22
20	12	13	15	13	15	12	12	15	12	16	12	17	13	19	13	20	13	21	13	20	15	24	15	24
21	12	14	12	13	12	13	12	15	12	16	12	14	11	13	8	13	11	14	12	13	11	14	10	14
22	8	18	8	16	8	16	9	16	8	17	8	16	11	15	12	16	11	15	12	16	15	24	16	21
23	20	7	20	4	20	6	13	7	9	11	8	11	8	12	10	15	12	18	14	16	16	17	16	14
24	14	16	14	20	15	19	15	16	16	18	15	11	16	14	16	11	16	11	16	12	18	15	24	17
25	20	16	21	10	21	6	20	6	15	11	16	10	16	9	16	9	16	10	16	11	16	11	16	10
26	12	22	12	21	12	21	12	15	12	16	12	19	12	19	13	20	13	21	13	24	13	29	13	30
27	12	16	12	14	12	16	11	18	12	17	14	14	12	19	12	21	12	21	11	20	13	24	12	28
28	14	20	15	18	17	13	20	10	20	11	20	14	21	11	19	13	17	16	16	13	18	11	19	11
29	26	17	25	15	25	18	25	20	25	23	25	24	26	23	26	24	26	22	26	22	25	27	26	25
30	26	11	25	13	27	11	26	9	24	8	24	8	24	6	24	4	22	4	14	12	14	16	11	14
31	4	16	4	18	2	18	1	17	32	17	30	12	31	18	32	17	31	16	30	18	29	21	28	20
		515		494		492		490		513		518		524		561		546		560		606		595
Сред.		16.6		15.9		15.9		15.8		16.5		16.7		16.9		18.1		17.6		18.1		19.5		19.2

Апрѣль.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	28	16	31	13	1	15	32	15	32	13	32	12	32	14	32	16	32	20	32	17	30	13	29	15
2	32	10	29	10	28	13	28	14	28	15	31	15	31	14	30	11	30	10	25	13	25	13	24	12
3	24	9	24	8	24	7	24	7	24	6	24	9	24	8	23	12	24	13	24	13	24	15	24	16
4	24	23	24	20	24	20	23	22	21	22	22	22	24	24	24	29	24	26	26	33	26	38	26	35
5	27	20	27	16	27	19	28	19	28	14	25	17	25	20	26	20	25	16	26	20	27	21	26	21
6	26	18	27	21	27	21	26	21	26	21	25	20	24	13	24	15	24	17	24	16	24	26	23	24
7	25	12	24	13	21	13	20	10	23	10	21	10	20	13	20	17	19	15	17	18	18	26	19	27
8	18	10	16	14	16	13	18	18	17	17	19	16	19	16	19	16	18	16	16	13	18	16	18	23
9	14	14	14	14	15	12	13	9	12	9	12	8	12	9	12	10	12	11	16	11	18	13	19	21
10	12	17	12	18	12	18	12	19	12	19	12	21	12	17	11	21	12	18	12	15	12	19	12	21
11	5	11	6	12	6	16	5	13	5	12	5	13	6	14	6	13	5	18	6	15	5	15	5	14
12	6	20	6	23	6	22	6	24	6	25	6	25	6	27	6	28	6	32	6	30	6	28	7	28
13	8	24	8	23	8	21	7	20	8	16	10	13	11	8	9	7	12	8	16	11	13	13	13	13
14	6	8	6	9	6	11	6	8	6	8	6	10	7	11	10	8	5	8	6	8	5	9	5	13
15	6	17	7	18	7	18	6	21	7	20	7	22	6	21	8	24	7	24	6	27	6	27	6	29
16	7	20	7	21	6	23	7	25	7	24	6	24	6	28	6	30	6	28	6	27	6	31	6	31
17	7	30	8	27	7	28	7	28	8	26	7	29	8	33	8	34	8	35	7	36	7	35	8	34
18	8	25	8	26	8	25	8	25	8	24	8	25	8	24	8	27	7	26	8	28	7	31	7	32
19	10	17	12	18	12	19	11	18	11	20	11	21	11	22	12	24	12	31	12	30	12	30	12	28
20	12	13	12	8	15	7	15	5	14	4	14	5	16	5	16	7	2	13	1	13	3	12	4	13
21	7	23	6	25	7	23	7	24	7	25	7	24	6	26	7	27	8	28	7	26	7	23	7	26
22	9	21	8	18	9	16	8	15	11	15	11	14	12	15	12	17	12	16	12	17	12	16	12	16
23	25	8	23	9	24	8	24	5	17	6	16	8	13	10	12	14	12	13	9	13	9	17	9	16
24	14	29	14	29	15	28	15	27	15	24	16	23	16	21	17	21	22	16	28	15	29	12	27	12
25	19	6	16	5	16	6	16	6	16	6	16	6	8	8	6	9	10	9	8	11	7	11	8	14
26	22	8	19	5	28	6	31	7	12	8	12	8	12	10	11	13	12	18	11	19	12	17	12	16
27	12	21	13	22	12	22	12	21	12	19	13	21	12	20	15	20	14	21	14	20	15	22	16	24
28	13	20	12	20	12	21	13	21	12	20	13	22	13	21	15	23	14	25	14	26	14	29	15	31
29	9	9	12	8	12	10	12	9	12	10	14	9	12	11	12	11	12	10	12	13	14	15	15	16
30	14	8	14	6	14	8	14	9	14	8	14	7	14	6	15	5	19	5	24	6	28	7	27	9
		487		479		489		485		466		479		489		529		541		560		600		630
Сред.		16.2		16.0		16.3		16.2		15.5		16.0		16.3		17.6		18.0		18.7		20.0		21.0

März.

Datum	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	24	11	23	9	24	10	24	10	24	9	24	7	22	7	27	7	26	5	27	5	28	5	29	5
2	25	6	24	8	24	8	24	8	24	8	25	10	24	8	22	9	20	11	20	11	20	14	20	16
3	23	23	23	25	23	19	22	18	20	18	21	21	20	18	20	17	20	14	20	13	20	12	22	10
4	18	12	20	18	20	18	20	19	20	19	20	18	20	18	19	21	20	23	20	26	19	24	20	20
5	20	22	18	21	17	22	17	27	16	22	16	21	16	16	16	17	16	17	16	17	16	14	16	15
6	14	26	14	26	14	28	14	28	14	27	14	24	14	23	13	26	13	31	15	27	15	24	13	15
7	16	20	16	19	17	19	19	18	20	21	20	20	18	19	17	20	16	21	18	25	17	24	16	22
8	17	29	19	27	19	24	18	24	18	22	19	25	19	21	20	20	24	21	26	26	25	31	25	33
9	17	22	16	29	15	29	14	34	14	39	14	43	14	39	14	38	15	33	15	33	16	34	16	31
10	20	27	20	29	21	36	21	41	21	38	20	39	20	30	20	36	21	35	21	36	22	32	26	38
11	17	34	17	38	18	44	16	48	16	50	16	52	16	53	18	50	18	54	18	49	20	47	21	53
12	25	45	26	47	27	41	27	31	26	28	26	30	26	25	28	21	27	16	26	21	25	20	24	17
13	24	11	24	12	23	13	23	18	23	10	23	4	24	4	22	6	22	14	26	14	23	15	22	18
14	21	25	20	25	21	22	21	21	22	17	20	15	20	15	20	15	20	18	20	14	20	19	21	18
15	24	8	28	7	28	9	28	10	28	8	28	8	28	8	28	3	28	5	28	4	1	5	2	5
16	12	4	12	3	12	2	6	3	16	7	16	4	16	4	16	4	16	3	16	4	16	4	16	3
17	16	10	16	13	16	15	15	14	12	15	12	16	14	11	12	16	12	19	12	16	12	18	12	17
18	12	24	13	26	12	27	12	21	12	20	11	15	10	15	9	16	9	17	10	16	11	17	11	17
19	16	21	16	24	16	26	16	21	16	20	16	17	16	13	14	13	16	14	16	12	16	13	14	12
20	15	21	15	19	15	23	14	20	14	20	15	18	13	21	13	18	13	15	13	14	12	13	12	13
21	11	17	10	17	9	18	9	14	10	16	10	15	10	16	10	16	9	17	8	17	9	18	9	16
22	15	27	16	27	16	25	17	24	17	21	18	18	16	13	18	13	20	10	20	9	19	11	23	8
23	16	16	16	15	16	18	16	16	16	16	16	15	15	12	14	11	12	13	12	14	13	16	13	13
24	24	18	26	25	25	24	24	19	24	17	24	16	24	10	20	9	20	11	20	16	20	15	19	15
25	16	7	16	12	13	15	13	14	12	16	12	18	12	21	12	23	12	23	12	23	13	21	12	22
26	14	28	13	24	12	27	13	26	13	23	12	18	13	20	12	18	13	19	13	14	12	19	12	17
27	12	27	12	28	12	25	13	24	13	20	13	22	12	23	12	25	12	22	12	24	13	25	13	23
28	20	11	20	11	20	9	26	13	28	15	28	11	26	12	25	12	26	12	27	14	27	14	26	16
29	26	27	26	27	26	29	26	33	25	27	27	21	27	18	26	18	26	16	27	17	27	13	27	13
30	9	12	10	12	15	17	15	15	8	16	6	18	7	17	6	17	5	15	4	11	5	12	4	13
31	28	24	27	24	27	24	27	21	27	18	28	15	28	14	28	19	28	16	28	14	28	14	28	16
		615		647		666		653		623		594		544		554		560		556		563		550
		19.8		20.9		21.5		21.1		20.1		19.2		17.5		17.9		18.1		17.9		18.2		17.7

April.

Datum	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	32	18	31	16	28	16	27	13	26	12	30	11	4	9	32	15	32	16	32	19	1	20	32	13
2	24	13	26	18	26	18	27	21	27	19	27	19	27	16	27	15	25	15	26	10	24	7	24	8
3	24	18	24	19	24	19	23	19	24	17	25	15	24	20	24	21	23	21	24	21	24	25	24	24
4	26	39	26	35	26	40	26	41	26	38	26	27	27	21	27	21	27	21	28	18	27	20	28	21
5	26	24	27	26	26	25	25	23	25	21	24	26	24	19	24	22	23	24	24	22	24	15	24	16
6	24	21	26	27	25	25	25	21	26	29	25	27	25	23	24	26	24	25	24	19	24	17	24	17
7	19	28	21	26	24	20	27	16	26	13	24	14	24	6	24	5	29	5	24	6	21	10	20	11
8	20	24	20	20	20	19	21	14	18	13	16	16	16	17	15	16	13	16	16	17	16	16	16	13
9	18	20	16	19	16	19	16	21	16	19	16	19	16	16	16	17	16	13	12	11	12	11	12	15
10	12	22	12	20	12	23	12	17	12	16	12	17	13	13	13	17	13	16	12	13	12	8	4	9
11	4	13	4	12	5	11	4	11	5	14	5	14	5	14	5	16	5	19	6	20	6	22	6	21
12	7	28	7	30	8	32	8	29	8	29	8	30	8	31	8	28	8	26	8	27	8	25	8	25
13	14	14	14	11	30	7	28	5	4	5	4	7	6	10	6	10	8	9	8	7	6	9	6	8
14	6	15	6	18	6	18	6	20	6	21	5	21	5	19	6	21	6	20	6	21	6	18	6	20
15	6	29	6	28	6	27	5	25	6	25	6	22	6	24	6	21	6	21	7	21	8	20	8	21
16	6	33	6	33	6	36	6	35	6	34	6	33	6	32	6	31	6	29	6	31	7	30	7	27
17	7	34	7	36	7	33	6	34	8	32	7	32	7	28	8	25	8	24	9	27	8	24	8	23
18	8	32	9	33	9	29	11	25	11	27	10	22	8	24	10	21	10	19	9	18	9	19	9	18
19	12	29	12	28	12	25	13	25	13	25	12	24	13	26	11	20	12	21	12	22	12	21	12	18
20	6	11	6	16	5	20	6	18	6	14	6	15	5	16	7	15	6	16	6	18	6	22	6	24
21	7	24	8	26	8	26	8	25	9	25	9	26	9	25	9	25	8	22	9	21	8	19	8	19
22	13	15	13	15	12	13	12	12	12	10	12	10	12	6	19	7	26	21	25	19	24	20	25	14
23	12	21	14	30	14	27	13	26	15	29	17	21	19	15	19	18	16	18	16	19	16	21	15	26
24	24	10	23	10	19	14	19	17	21	13	28	9	29	9	29	12	28	7	26	6	28	4	28	3
25	13	16	13	27	16	25	16	19	16	24	17	22	17	15	23	15	24	11	24	13	23	14	24	10
26	12	18	14	21	15	20	14	20	13	21	14	22	12	16	13	17	12	17	12	20	12	21	12	20
27	15	27	15	23	16	30	17	27	16	23	15	22	14	23	14	20	13	20	12	20	12	21	12	19
28	15	34	16	31	15	30	14	29	15	27	15	21	15	21	14	19	15	14	25	9	32	7	7	9
29	16	20	17	19	16	18	16	15	16	15	16	14	16	11	16	11	16	11	16	9	16	8	14	9
30	25	9	24	10	25	10	28	9	4	13	6	19	6	18	6	16	6	15	6	13	6	12	6	11
		659		678		675		632		623		597		546		543		532		517		506		492
		22.0		22.9		22.5		21.1		20.8		19.9		18.2		18.1		17.7		17.2		16.9		16.4

Май. — Mai.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	5	13	7	15	6	16	7	15	7	16	6	15	6	13	6	12	6	12	5	13	6	15	6	16
2	9	6	13	5	13	2	14	4	14	4	14	2	14	4	14	4	18	5	24	9	24	9	24	9
3	24	10	24	9	28	9	25	9	26	8	28	9	28	11	26	8	25	9	24	11	25	14	27	18
4	12	7	20	6	26	5	26	7	27	7	30	4	29	5	25	8	24	9	24	11	25	13	27	13
5	4	8	3	8	4	7	4	8	4	6	4	9	4	7	7	7	8	11	7	10	8	10	7	10
6	12	10	13	13	13	10	14	9	13	11	13	9	13	10	13	11	12	11	13	13	16	12	16	8
7	28	7	28	7	28	7	28	4	28	5	28	4	30	7	5	13	6	16	5	18	5	20	5	19
8	4	21	5	18	5	17	4	15	4	16	4	15	5	20	5	22	4	21	5	22	6	26	5	24
9	5	13	6	14	8	15	7	14	6	17	8	17	8	17	7	20	5	20	5	19	5	21	5	21
10	7	13	10	14	9	15	9	14	9	11	6	10	7	18	6	17	5	18	6	19	6	20	6	21
11	4	9	6	11	7	6	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	7	10	7	12	11	11	8
12	12	6	13	6	16	7	12	9	20	6	16	8	16	9	16	7	21	9	25	9	28	9	25	8
13	9	17	10	18	10	15	11	14	10	12	8	11	8	12	9	13	6	11	6	10	5	13	7	14
14	9	22	8	20	8	17	7	17	7	20	7	19	6	20	6	17	6	17	6	19	6	22	6	22
15	7	15	9	13	8	11	8	10	8	10	8	10	10	12	11	12	10	10	11	14	12	16	13	17
16	16	11	16	10	17	10	17	11	17	7	16	4	17	5	20	8	24	7	24	7	24	10	24	11
17	8	11	9	11	11	7	10	7	10	6	10	7	13	4	19	5	28	12	28	13	28	14	28	13
18	25	13	24	13	26	13	28	13	28	13	28	15	29	16	26	13	25	18	25	20	26	22	26	27
19	27	5	24	5	24	7	24	6	24	5	24	5	24	6	24	7	24	9	25	12	24	11	24	12
20	12	8	15	9	16	8	16	5	16	4	22	7	26	9	28	10	26	14	27	14	25	11	24	12
21	13	15	14	15	15	19	15	19	16	18	15	20	16	17	16	14	17	19	20	20	22	19	26	16
22	24	20	24	21	24	20	24	20	25	19	26	21	26	25	26	23	26	24	27	21	27	22	27	22
23	32	5	32	5	4	8	5	11	6	13	6	13	5	9	3	10	2	10	4	16	4	19	6	25
24	2	14	2	15	1	13	32	12	2	11	1	12	2	13	2	13	2	12	30	13	24	17	25	16
25	17	20	17	21	18	21	19	20	22	23	23	22	22	18	23	21	24	19	24	16	24	20	24	16
26	6	25	6	24	6	25	5	22	6	25	6	29	6	30	6	28	6	33	6	35	6	37	6	35
27	8	31	8	29	9	36	9	33	9	32	10	31	8	28	9	31	9	34	9	30	8	27	9	33
28	26	8	16	9	20	14	20	16	22	16	21	14	21	15	21	17	22	17	24	18	25	18	27	16
29	27	14	26	14	27	15	25	10	25	8	24	9	24	9	24	9	24	9	25	8	24	9	23	8
30	19	11	20	12	19	13	20	11	19	11	17	13	19	12	20	12	19	13	19	15	17	21	18	19
31	15	20	15	20	15	21	16	19	15	19	16	19	16	18	16	20	17	24	16	26	16	35	21	39
		408		410		409		389		385		388		405		418		460		488		543		548
		13.2		13.2		13.2		12.5		12.4		12.5		13.1		13.5		14.8		15.7		17.5		17.7

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	6	18	6	17	6	16	6	17	6	15	6	16	5	14	6	11	6	7	6	7	6	5	6	6
2	24	11	24	12	24	10	24	11	27	11	27	11	28	11	28	8	28	5	28	5	25	10	25	10
3	27	20	27	18	29	20	2	15	8	8	4	11	2	8	2	8	4	4	31	8	2	19	5	11
4	28	17	27	24	28	28	28	25	26	17	27	16	28	14	4	12	6	13	4	11	4	10	4	11
5	6	10	7	10	6	10	8	9	7	10	6	16	6	19	8	15	10	12	12	11	9	11	12	9
6	16	6	23	7	28	12	28	13	25	12	25	10	25	7	26	7	28	6	27	7	28	8	28	6
7	5	18	6	17	6	17	6	20	6	22	6	21	6	19	4	18	4	17	3	22	3	20	3	21
8	5	25	6	23	5	23	5	21	5	22	5	21	5	19	4	13	4	9	4	8	4	14	4	14
9	6	25	6	24	6	25	6	25	5	22	5	21	5	20	6	18	5	14	5	13	5	11	5	14
10	6	21	6	21	6	21	6	18	5	18	6	18	5	17	5	14	5	13	4	11	5	11	5	10
11	7	7	30	7	29	9	3	12	6	16	6	16	7	13	7	13	8	13	9	11	12	8	12	6
12	26	7	28	9	27	10	29	9	29	11	30	12	31	11	6	16	7	15	8	15	9	19	10	18
13	8	16	7	16	9	18	10	17	9	18	7	19	7	19	6	17	7	17	8	15	8	20	8	24
14	6	23	6	25	5	25	6	26	6	22	5	23	6	24	6	22	6	20	5	19	6	17	6	18
15	15	15	16	18	17	18	16	20	16	17	16	15	16	16	16	16	16	15	16	14	15	13	16	13
16	26	10	28	11	30	11	5	13	6	15	6	16	6	17	6	14	6	14	6	13	7	12	8	13
17	28	13	28	16	27	17	26	13	26	15	28	17	28	20	28	18	26	13	24	10	21	11	23	10
18	26	31	26	28	26	30	26	28	27	25	27	26	26	23	28	15	28	5	28	4	28	4	28	4
19	24	15	25	15	27	12	5	14	7	14	6	13	5	15	7	12	8	9	11	8	12	7	12	9
20	26	13	6	18	6	22	5	18	6	15	6	14	6	13	6	11	9	12	9	13	12	12	12	12
21	28	24	27	29	27	27	27	18	25	11	24	8	24	8	28	15	28	14	24	12	22	10	23	14
22	27	25	27	23	27	25	27	31	26	32	27	21	26	16	25	15	26	18	26	15	27	14	28	7
23	6	29	5	29	5	26	4	26	4	25	4	24	4	22	4	21	3	18	4	17	4	13	32	14
24	25	20	25	19	25	21	26	20	26	18	26	14	26	12	23	11	20	13	17	13	17	15	17	15
25	27	13	28	11	4	12	7	11	8	13	5	22	5	26	5	20	5	21	5	22	6	21	6	23
26	6	35	6	32	6	32	6	35	6	35	6	35	6	36	6	34	7	31	7	31	8	31	7	31
27	9	31	10	28	10	25	8	21	9	21	11	22	12	22	14	23	20	17	28	8	28	4	28	3
28	26	19	27	14	27	14	27	11	26	10	24	10	26	16	28	14	28	14	28	12	27	13	26	16
29	24	8	24	12	24	9	26	9	25	9	24	10	28	8	28	6	24	7	24	5	18	8	16	11
30	23	13	18	7	17	17	18	18	21	19	22	17	20	19	19	10	16	11	16	18	16	20	16	20
31	21	38	20	40	20	42	20	39	22	31	22	29	24	23	28	18	24	20	21	20	21	28	21	27
		576		580		604		583		549		544		527		465		417		398		419		420
		18.6		18.7		19.5		18.8		17.7		17.5		17.0		15.0		13.5		12.8		13.5		13.5

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	22	32	21	32	20	30	20	28	20	31	20	35	20	36	20	36	20	36	20	32	21	31	21	32
2	23	27	24	28	22	20	20	17	20	21	21	20	22	20	22	19	20	19	22	17	21	17	22	20
3	16	9	16	7	16	8	16	6	18	5	24	9	27	7	29	9	28	9	25	10	28	17	31	17
4	28	7	28	7	28	7	28	6	28	6	28	8	28	9	26	7	25	8	24	8	24	9	26	10
5	15	10	16	7	16	7	16	6	21	4	17	4	19	7	22	9	23	8	25	8	25	10	26	13
6	28	5	21	7	16	3	22	6	28	7	28	3	28	4	28	5	28	7	28	6	28	9	28	11
7	8	13	7	10	6	9	5	9	5	12	6	15	6	15	6	12	6	12	8	13	10	19	10	18
8	6	17	11	12	7	9	9	10	10	8	10	7	7	9	7	13	6	15	8	19	9	15	10	18
9	13	9	16	10	15	13	16	14	16	13	12	10	12	9	10	9	12	10	14	13	14	13	16	14
10	5	16	5	16	6	13	6	14	5	10	5	11	9	13	8	15	5	15	5	17	5	18	4	20
11	7	21	6	26	6	25	6	23	6	21	6	21	7	20	7	21	8	21	6	22	6	24	6	25
12	8	18	8	17	8	14	8	16	8	17	9	16	9	16	8	15	8	15	7	13	8	12	8	16
13	13	14	11	13	9	15	10	16	11	15	11	15	12	17	14	15	16	13	19	11	22	10	22	8
14	26	5	27	5	30	9	32	7	32	6	32	6	5	6	6	6	11	6	8	7	5	10	7	9
15	32	20	32	21	32	22	32	16	32	17	32	18	32	22	32	22	32	18	32	22	1	24	1	20
16	32	12	32	11	32	12	32	13	32	13	2	12	1	13	32	14	28	14	27	17	26	19	25	22
17	26	11	26	8	25	11	26	8	23	8	23	9	24	11	25	11	24	12	25	15	27	19	27	21
18	29	10	31	11	32	6	32	5	29	7	27	12	28	13	27	13	26	15	26	18	26	20	27	20
19	4	8	4	8	5	10	6	13	6	13	6	14	6	19	6	20	6	23	6	21	5	23	5	20
20	4	10	4	9	4	10	4	10	4	10	3	10	3	13	1	15	32	19	2	18	2	19	4	19
21	23	13	21	13	23	10	24	12	2	9	6	6	16	8	24	8	23	10	25	10	25	11	24	12
22	32	5	23	13	24	13	20	13	21	14	21	15	22	17	23	16	23	13	24	14	26	17	27	19
23	24	6	24	5	24	4	24	3	24	5	24	5	24	5	24	5	27	7	28	8	26	8	24	10
24	8	6	8	4	8	8	8	4	8	4	8	6	10	8	9	10	10	8	7	8	9	7	10	11
25	32	15	32	9	24	15	28	13	31	11	1	5	1	5	10	6	12	7	6	10	6	6	18	6
26	9	6	15	5	20	6	24	11	24	14	24	17	25	18	25	17	26	15	27	14	27	10	25	13
27	28	6	24	6	20	5	20	2	20	5	17	7	13	7	13	5	16	9	24	8	26	13	28	13
28	28	10	32	9	32	10	32	11	32	12	28	12	30	8	25	10	24	13	25	14	26	16	26	21
29	24	24	24	24	23	23	22	21	23	22	22	22	22	23	22	24	21	24	21	24	20	24	21	25
30	19	11	24	5	13	10	11	8	12	10	12	9	12	11	11	10	12	6	16	5	24	10	25	8
		376		358		357		341		350		359		389		397		407		422		460		491
		12.5		11.9		11.9		11.4		11.7		12.0		13.0		13.2		13.6		14.1		15.3		16.4

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	22	28	24	21	23	23	24	25	24	28	25	32	25	28	25	26	25	29	24	36	24	30	23	26
2	21	14	26	20	28	13	28	10	28	9	28	11	31	4	30	4	16	7	16	6	14	10	14	9
3	30	14	29	13	27	14	27	18	28	20	28	16	26	18	26	17	26	13	26	7	25	11	27	10
4	24	10	26	9	29	10	29	9	30	8	30	8	29	9	31	7	8	7	12	6	14	7	14	9
5	28	17	28	18	28	16	28	14	28	14	28	13	27	12	27	8	28	6	28	6	28	6	28	5
6	28	13	26	14	26	12	3	10	10	16	9	16	8	17	7	15	6	11	6	11	6	12	7	15
7	8	19	8	18	6	21	6	23	6	21	6	23	6	20	6	19	5	16	6	16	6	16	6	18
8	14	25	13	27	16	16	16	10	14	7	14	11	12	16	10	12	11	11	11	11	12	10	12	9
9	16	12	14	13	15	10	13	11	18	17	18	10	20	5	12	10	11	11	12	8	6	11	5	17
10	5	24	5	25	4	26	5	28	6	26	6	24	6	24	6	20	6	20	6	18	6	18	6	19
11	6	28	6	28	6	28	6	26	6	26	6	25	6	21	6	19	6	17	5	15	6	15	7	15
12	6	18	6	16	7	16	7	14	6	13	15	10	27	5	4	7	10	9	12	11	11	13	11	15
13	27	11	28	13	28	13	28	11	28	14	28	14	29	8	30	4	25	9	24	5	24	4	24	3
14	1	11	30	10	13	9	6	8	6	15	9	15	6	18	5	15	5	14	4	18	4	21	2	23
15	1	20	1	18	2	16	4	17	6	15	6	14	5	12	4	12	4	12	4	11	2	10	32	11
16	26	23	26	24	26	27	26	23	26	25	26	25	26	24	26	22	27	22	27	21	28	12	26	11
17	28	20	28	21	27	19	27	22	28	24	28	17	28	18	28	11	28	8	30	7	28	6	28	9
18	28	22	27	20	27	19	27	16	27	14	31	11	5	11	5	8	5	9	6	5	6	4	5	7
19	5	19	4	19	4	19	5	20	5	20	5	19	4	19	3	16	2	15	4	13	4	11	4	11
20	1	21	3	19	4	17	4	15	5	15	5	14	5	12	27	13	27	9	26	10	22	13	24	13
21	26	13	28	19	28	17	28	16	27	20	28	23	27	20	28	17	27	20	25	18	28	18	30	12
22	28	18	27	18	27	16	28	18	27	16	28	14	28	13	28	9	28	6	28	6	28	3	26	6
23	26	11	28	13	31	11	7	10	6	15	6	14	6	13	7	10	11	9	12	8	9	7	8	8
24	11	11	11	9	7	12	6	14	6	15	5	16	6	16	6	17	6	17	8	13	20	11	30	16
25	23	8	24	6	23	6	26	5	32	9	2	9	3	8	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5
26	28	16	27	16	28	19	28	20	28	18	28	11	28	9	28	7	28	5	28	5	28	5	28	6
27	27	17	27	14	28	16	27	18	28	17	28	15	28	16	28	15	28	11	28	10	28	13	28	11
28	27	22	28	24	28	22	28	21	28	18	28	18	28	14	28	10	26	10	24	15	24	20	23	24
29	21	30	21	32	22	32	21	30	21	29	21	26	22	24	20	25	20	16	17	14	16	14	16	13
30	25	9	28	9	28	7	22	18	23	22	22	22	24	24	25	27	25	26	24	23	22	18	21	15
		524		526		502		500		526		496		458		408		381		359		354		371
		17.5		17.5		16.7		16.7		17.5		16.5		15.3		13.6		12.7		12.0		11.8		12.4

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Подденъ. Mittag. Направ. Richt.	Подденъ. Mittag. Скор. Geschw.
1	19	17	20	23	21	24	20	21	20	28	20	27	19	25	20	27	21	27	22	25	21	23	21	20
2	9	10	8	14	7	15	8	14	10	12	15	13	20	16	20	18	21	17	24	13	25	8	21	9
3	19	20	19	22	18	21	19	21	20	24	20	29	21	30	22	27	22	28	21	28	22	25	21	26
4	23	14	22	14	23	13	20	10	20	11	20	11	22	11	21	10	23	11	22	12	26	11	28	11
5	28	3	28	3	28	4	28	4	28	5	28	6	28	6	16	11	16	13	19	10	20	9	23	9
6	20	13	20	13	20	11	20	9	20	8	20	10	21	12	20	13	20	9	21	7	20	8	15	8
7	14	21	15	23	15	24	15	19	16	15	16	14	17	16	20	10	26	8	20	9	21	11	22	17
8	2	11	6	15	12	18	16	24	17	24	23	26	25	24	24	22	24	24	24	21	23	17	21	15
9	32	8	4	7	11	7	16	8	16	7	19	8	24	10	24	12	24	12	25	11	26	12	27	17
10	14	8	16	9	16	9	16	10	16	8	15	7	16	10	16	13	16	14	17	13	20	11	24	12
11	12	15	12	16	12	17	12	15	12	16	12	18	12	17	12	16	12	17	14	23	14	21	14	19
12	26	23	26	23	24	24	24	21	24	20	24	18	24	18	24	17	24	16	24	16	25	13	27	14
13	28	7	28	7	22	8	16	7	13	10	12	15	13	19	14	19	13	19	14	18	15	17	15	18
14	25	27	25	27	25	28	26	28	26	28	26	28	24	24	25	25	25	24	25	24	25	25	26	31
15	22	19	21	20	20	21	20	21	20	19	20	21	21	21	21	23	20	21	22	22	22	24	22	27
16	20	15	20	13	20	13	19	16	19	16	17	19	17	20	18	19	19	25	20	28	20	29	20	31
17	26	14	25	12	25	10	26	9	28	7	28	7	28	9	28	10	28	14	27	12	26	15	27	18
18	20	8	23	11	24	12	25	13	24	13	20	10	20	12	23	10	23	11	27	11	28	12	28	14
19	14	23	14	25	15	22	14	21	15	19	16	19	16	17	16	14	16	15	17	19	19	24	20	21
20	27	16	27	14	27	13	1	11	6	7	5	13	6	11	6	13	6	13	6	12	5	11	6	11
21	6	8	5	7	6	8	6	4	6	5	6	5	6	5	6	5	8	8	6	7	8	6	27	7
22	16	12	16	11	16	11	16	8	16	11	16	14	22	10	22	8	17	9	17	13	16	15	16	15
23	11	17	14	17	16	14	18	11	22	13	24	13	23	13	21	15	20	14	22	12	23	14	23	13
24	20	13	24	13	22	16	21	18	20	19	20	19	19	19	20	23	20	21	21	17	20	22	21	20
25	19	11	18	8	14	11	15	11	16	12	16	13	16	13	16	15	15	20	17	21	17	21	18	20
26	21	35	22	32	21	32	20	26	20	23	19	22	20	21	20	23	19	27	20	30	19	28	21	28
27	28	12	28	18	29	16	28	14	29	15	28	15	28	15	28	12	26	13	26	17	26	19	26	22
28	23	14	24	14	24	11	22	11	24	9	22	9	24	11	24	16	24	16	24	15	27	11	28	14
29	24	5	24	5	24	5	24	5	24	5	24	5	24	6	17	8	14	6	27	11	24	11	24	13
30	24	8	24	8	24	6	24	9	24	7	24	8	24	7	24	7	24	6	26	7	24	9	24	8
31	22	22	22	21	20	21	21	21	21	19	20	24	20	21	19	19	19	18	21	14	25	11	28	11
		449		465		465		440		435		466		469		480		496		498		493		519
		14.5		15.0		15.0		14.2		14.0		15.0		15.1		15.5		16.0		16.1		15.9		16.7

Августъ.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Подденъ. Mittag. Направ. Richt.	Подденъ. Mittag. Скор. Geschw.
1	26	19	26	21	25	20	25	21	25	20	25	20	25	23	26	24	26	25	27	23	27	21	27	24
2	24	18	24	15	24	15	24	16	24	15	24	16	24	18	24	21	25	21	26	23	26	26	26	26
3	20	10	19	10	18	10	17	12	17	13	18	15	18	10	16	17	16	15	13	11	1	8	30	7
4	28	15	28	15	28	15	28	16	28	19	28	17	28	14	27	14	26	19	26	23	26	28	26	27
5	24	18	24	19	24	19	24	21	25	20	24	19	24	19	23	21	25	19	25	15	26	21	27	24
6	25	25	26	25	26	24	27	22	27	21	27	19	27	19	27	18	27	21	27	21	27	20	27	21
7	18	9	22	10	22	8	24	11	24	12	25	11	25	10	24	9	26	8	28	9	28	7	25	8
8	29	8	32	9	2	14	2	13	2	14	2	13	3	13	3	13	3	13	4	17	5	16	5	18
9	6	18	6	17	6	16	6	15	6	14	6	14	6	15	6	22	6	21	5	21	5	22	5	21
10	7	15	7	16	7	17	7	18	7	18	7	16	6	15	6	19	6	18	6	18	6	18	6	18
11	6	15	7	13	8	13	8	11	9	14	11	13	11	15	11	16	11	22	11	22	11	24	11	22
12	12	14	12	11	12	11	13	10	15	9	15	6	15	6	15	5	14	8	10	12	12	13	13	17
13	15	9	12	9	13	10	13	11	12	12	14	14	17	13	16	14	16	15	16	19	17	24	17	22
14	20	9	20	9	20	7	20	6	17	5	16	5	16	3	16	2	16	4	16	6	16	9	15	6
15	28	9	28	8	28	6	27	10	26	8	26	8	25	8	25	6	24	6	24	5	18	6	21	10
16	4	5	4	6	4	6	24	8	26	12	27	18	29	16	30	15	29	13	26	20	26	25	26	29
17	26	12	26	10	25	9	25	11	24	8	24	6	24	6	24	6	24	6	18	11	18	14	18	17
18	30	9	22	11	22	12	22	12	22	13	22	11	22	13	22	14	22	15	24	17	24	13	24	13
19	16	7	12	8	14	9	15	10	14	18	14	18	14	15	14	15	12	18	10	16	9	17	7	15
20	12	15	12	19	12	19	13	24	15	23	19	23	24	29	25	32	25	35	25	28	25	28	25	27
21	24	15	24	18	24	18	22	19	22	20	22	19	22	19	22	19	24	18	22	16	22	16	23	17
22	24	17	23	17	23	22	24	23	24	19	24	22	23	22	25	20	25	22	25	23	25	24	26	23
23	16	9	16	10	16	10	16	10	16	12	15	8	15	15	15	16	16	16	18	21	18	21	24	20
24	23	25	23	25	22	21	22	21	20	20	18	18	18	19	16	20	16	22	17	21	17	19	15	21
25	23	25	23	21	23	20	23	20	20	17	20	17	20	18	22	18	22	22	19	23	20	22	21	24
26	16	7	15	7	12	10	12	10	11	13	11	15	10	16	10	18	13	24	16	24	17	22	18	24
27	6	24	6	22	7	17	10	16	12	21	13	21	13	23	13	27	13	25	14	31	14	35	14	38
28	16	23	16	26	16	28	16	26	16	24	16	23	16	27	16	34	16	33	17	30	16	36	16	30
29	20	28	20	30	16	22	16	24	16	23	16	24	16	29	16	25	16	24	17	25	18	25	18	25
30	20	21	22	18	22	18	22	18	20	17	20	16	22	18	23	17	23	15	24	14	23	14	25	11
31	6	26	6	21	6	21	6	17	8	17	12	23	12	22	14	24	14	25	16	27	18	31	21	35
		479		476		467		482		491		488		508		541		568		592		625		640
		15.5		15.4		15.1		15.5		15.8		15.7		16.4		17.5		18.3		19.1		20.2		20.6

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	21	22	21	22	22	18	23	18	28	13	28	9	30	8	29	3	6	7	11	9	10	10	10	10
2	16	15	15	20	14	25	13	32	13	33	14	33	14	35	22	47	22	40	23	40	22	39	22	26
3	22	31	24	26	23	27	22	24	23	25	25	21	26	19	26	15	25	20	25	19	24	16	24	15
4	28	14	28	15	28	19	27	18	28	16	28	16	28	13	28	11	28	8	28	8	28	6	28	3
5	21	11	22	9	20	9	24	11	28	11	28	8	28	7	26	13	24	9	24	11	24	7	21	10
6	17	10	18	13	17	16	16	16	15	20	14	22	14	21	14	20	12	21	13	23	13	25	13	22
7	20	20	21	20	22	18	25	12	26	10	29	13	30	13	30	9	2	6	4	8	14	11	31	11
8	23	19	25	17	28	16	23	13	24	10	26	12	28	11	28	11	28	11	28	11	30	13	32	12
9	28	19	28	19	28	18	28	13	26	10	26	9	24	7	24	5	24	3	24	2	24	5	17	8
10	24	10	24	11	25	11	23	10	29	11	30	10	4	10	9	17	10	16	11	16	12	15	12	15
11	15	18	15	18	15	18	16	16	18	16	18	13	21	16	26	34	26	32	26	28	26	31	27	24
12	27	18	28	17	28	21	28	21	28	16	31	12	28	13	28	8	28	7	28	6	28	3	28	6
13	16	16	21	11	22	10	17	14	19	13	18	17	22	20	25	21	26	20	25	24	25	24	25	25
14	26	32	26	30	26	35	26	36	26	28	27	25	27	21	27	14	24	13	24	11	20	10	21	13
15	21	28	22	25	22	26	21	24	22	22	21	20	21	21	22	19	20	16	20	14	23	10	20	15
16	21	30	21	29	21	28	22	27	22	24	27	20	28	21	26	14	24	12	24	15	26	21	26	19
17	28	21	28	21	27	21	27	23	26	22	27	19	28	18	26	13	26	10	28	8	28	8	23	8
18	28	14	28	13	28	13	28	9	28	7	28	5	32	7	7	11	10	16	12	18	13	20	15	20
19	20	25	21	22	22	25	25	28	26	22	26	22	26	21	27	20	25	18	25	16	24	19	25	17
20	6	13	6	14	6	16	6	14	6	15	6	15	5	13	5	12	4	10	4	9	4	9	4	9
21	28	9	29	9	28	10	20	11	16	9	23	7	24	4	24	3	24	5	15	8	15	9	16	10
22	16	16	16	13	17	18	18	17	16	17	18	15	27	13	28	8	1	8	8	10	7	13	10	16
23	24	15	23	12	17	17	17	18	15	20	17	21	22	15	20	11	18	10	16	10	18	9	20	12
24	22	24	23	24	19	18	18	17	24	16	21	13	21	16	23	11	20	11	16	11	16	11	17	12
25	16	21	17	20	15	14	16	7	10	9	6	13	4	13	4	16	4	17	5	13	16	13	22	41
26	20	26	23	22	20	19	20	19	20	18	20	17	22	15	20	16	21	17	20	20	22	19	27	8
27	26	23	26	23	26	21	27	17	28	16	28	15	28	10	23	11	23	16	24	15	24	16	24	15
28	28	19	28	17	28	16	28	16	28	16	28	18	28	15	28	9	27	7	26	9	24	8	24	7
29	25	11	27	12	28	11	27	15	26	17	28	18	28	15	26	15	27	11	27	8	26	8	24	8
30	25	7	24	7	25	8	12	9	22	35	26	31	26	24	27	25	24	21	23	19	22	20	22	24
31	28	11	28	12	26	18	27	21	27	21	27	21	26	22	26	25	27	25	26	24	26	24	26	20
		568		543		560		546		538		510		477		467		443		443		452		461
		18.3		17.5		18.1		17.6		17.4		16.5		15.4		15.1		14.3		14.3		14.6		14.9

August.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	27	26	27	24	27	25	27	22	27	20	27	22	27	19	26	18	26	17	26	14	25	14	24	17
2	26	25	26	25	27	27	27	25	26	24	26	22	25	16	24	14	24	17	24	15	23	13	21	13
3	24	13	26	19	26	29	26	33	26	32	26	29	26	31	26	30	27	28	27	22	28	22	28	20
4	26	26	26	25	26	22	26	23	26	18	27	13	25	11	25	17	24	16	23	16	24	16	24	18
5	27	22	27	24	27	21	27	16	28	11	29	6	16	8	20	13	27	23	26	25	25	27	25	27
6	28	20	27	21	27	24	27	19	27	18	28	15	29	10	28	7	27	8	23	8	19	9	16	8
7	26	8	27	16	28	21	28	20	28	17	28	17	28	14	28	16	28	10	28	10	28	8	28	7
8	6	17	5	15	5	17	5	18	5	18	4	15	5	15	5	15	4	10	3	13	4	13	5	16
9	5	21	5	18	5	18	5	17	5	18	4	20	4	16	4	16	4	14	5	16	6	16	6	16
10	6	18	6	18	6	19	6	18	6	19	6	19	6	17	6	18	6	17	6	16	6	15	6	14
11	11	19	11	19	11	17	12	18	14	15	15	11	10	12	13	15	11	15	12	14	12	12	12	14
12	13	17	14	18	13	15	12	15	12	13	17	24	17	28	15	22	15	17	13	15	14	12	14	8
13	18	27	18	25	19	24	19	22	19	22	20	18	21	13	24	8	21	9	18	9	19	10	20	11
14	12	4	12	5	10	4	5	5	8	9	16	14	30	11	32	14	32	11	32	8	32	6	29	9
15	18	13	18	13	16	14	16	13	15	14	15	14	15	13	15	12	27	13	32	7	1	5	4	4
16	26	25	26	30	26	32	26	32	26	29	26	25	26	25	26	21	26	19	26	18	26	15	26	12
17	18	17	18	18	18	18	18	14	18	13	18	13	18	12	18	12	27	13	27	18	29	13	30	11
18	26	13	26	12	26	12	26	11	26	11	27	10	24	11	22	11	20	13	22	12	22	10	20	6
19	8	16	6	12	6	13	6	9	6	7	27	9	28	8	28	4	28	3	28	7	13	11	13	14
20	25	22	25	20	25	20	25	18	22	17	21	17	22	17	22	16	24	18	22	16	22	15	24	15
21	22	13	24	13	18	16	19	19	19	16	19	14	18	16	19	16	16	13	23	13	22	13	24	14
22	26	26	26	23	26	27	26	24	26	23	26	17	26	15	24	14	24	13	20	9	20	7	20	6
23	24	22	24	24	24	24	24	24	24	19	24	20	24	21	24	21	22	21	22	22	22	25	23	24
24	15	24	16	20	18	30	18	22	18	24	20	31	22	28	24	24	24	23	23	19	22	21	23	21
25	21	21	21	18	21	17	22	17	21	15	20	15	20	12	19	11	18	10	24	8	19	10	18	8
26	20	16	26	15	29	18	29	20	29	18	30	10	2	9	8	10	4	11	6	16	6	20	6	24
27	15	39	16	42	17	37	17	34	20	27	21	27	21	21	16	18	16	20	18	21	17	17	16	22
28	16	30	16	33	16	45	16	43	16	37	17	40	17	37	22	47	20	40	20	42	20	38	20	34
29	18	31	20	31	19	30	19	32	20	23	24	16	18	17	20	19	20	22	20	22	20	17	20	17
30	29	9	29	8	29	8	29	8	5	9	5	9	5	9	6	12	6	16	6	18	6	19	6	26
31	20	37	19	42	19	41	20	43	19	41	20	39	21	39	21	42	22	44	22	43	22	40	24	33
		637		646		685		654		597		571		531		533		524		512		489		494
		20.5		20.8		22.1		21.1		19.3		18.4		17.1		17.2		16.9		16.5		15.8		15.9

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	24	41	25	42	25	40	25	32	24	24	24	24	24	25	24	24	24	22	26	24	26	25	26	22
2	16	7	16	8	16	8	16	7	14	8	12	9	12	9	13	13	13	15	15	13	15	13	15	11
3	8	13	9	10	10	6	10	5	8	5	8	6	8	8	7	10	7	14	6	13	6	17	6	15
4	5	8	5	9	5	9	6	10	6	10	6	8	6	6	6	8	6	13	6	13	6	13	6	15
5	6	13	6	12	6	11	6	10	6	8	8	6	8	3	8	2	8	4	8	16	22	18	14	7
6	8	5	12	4	12	4	12	4	12	3	12	2	12	4	14	6	15	8	17	8	18	9	16	11
7	16	9	16	12	16	13	13	12	12	10	12	9	13	10	12	9	13	10	12	12	12	9	14	7
8	4	10	32	12	32	15	32	16	32	16	1	18	1	20	1	20	1	24	1	22	1	22	1	24
9	4	26	4	23	4	24	4	24	4	24	4	25	4	24	4	22	4	24	4	25	4	24	4	21
10	6	16	6	17	6	20	6	18	6	16	6	18	6	16	6	18	7	15	6	11	6	14	6	14
11	4	8	4	8	4	6	4	6	4	7	4	7	6	6	8	6	8	5	22	7	24	7	24	5
12	20	10	21	13	24	15	24	13	24	14	21	11	20	14	20	16	20	18	22	14	22	14	23	14
13	28	4	28	5	28	4	28	5	28	5	24	6	28	5	28	5	29	7	2	7	3	10	4	8
14	32	13	30	13	32	15	32	15	32	15	31	15	31	19	32	19	31	11	30	13	32	16	32	18
15	32	18	3	15	4	15	3	15	1	16	2	13	32	13	32	14	30	18	32	19	32	18	2	17
16	32	5	28	6	24	9	24	11	24	10	24	11	24	12	25	14	25	16	26	16	26	20	26	21
17	32	12	2	10	4	9	4	9	5	10	6	11	7	8	7	7	6	8	8	10	7	10	4	13
18	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	5	9	4	8	4	9	4	9	32	9	3	11	30	11
19	28	9	25	12	25	12	25	12	25	14	25	13	25	13	25	16	25	21	26	21	26	21	26	27
20	28	14	28	13	28	11	27	12	27	11	27	12	28	13	27	18	27	21	26	21	26	21	26	26
21	25	15	25	18	25	18	24	15	24	15	24	18	24	16	24	17	24	19	24	18	25	15	25	21
22	24	13	22	11	20	11	20	12	20	11	20	12	20	12	20	11	20	12	20	13	20	16	22	14
23	18	12	18	15	18	15	18	15	18	16	18	18	18	20	18	19	18	18	18	20	19	21	20	28
24	20	16	20	15	20	14	20	12	20	11	20	11	20	13	20	14	20	12	21	11	22	9	20	11
25	16	12	16	10	18	14	19	14	20	13	22	19	23	19	23	16	23	19	22	17	22	16	25	17
26	19	16	19	16	19	17	19	17	19	18	18	17	18	22	18	22	18	22	20	27	20	25	20	26
27	16	12	16	16	16	16	16	18	15	21	15	28	15	31	15	32	15	39	16	31	16	26	17	22
28	28	34	28	37	28	37	27	35	27	35	28	32	29	25	28	21	27	28	27	23	27	12	30	11
29	28	31	28	35	28	38	28	42	28	37	28	38	28	33	28	31	28	33	28	26	27	34	26	33
30	23	14	22	11	19	13	20	15	18	15	17	12	16	12	16	15	16	22	16	20	16	23	14	27
		422		434		446		437		424		438		439		454		507		500		509		517
		14.1		14.5		14.9		14.6		14.1		14.6		14.6		15.1		16.9		16.7		16.9		17.2

Datum	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	26	21	26	21	27	22	28	21	28	19	28	14	28	10	28	5	28	4	16	4	16	7	16	7
2	12	9	12	10	11	10	10	12	7	13	6	14	6	14	6	15	6	14	6	13	6	14	6	13
3	6	15	6	16	6	14	6	18	6	19	6	17	6	13	6	10	6	11	5	10	5	7	5	9
4	6	17	6	17	6	18	6	17	6	16	6	14	5	11	4	10	5	11	6	10	6	13	6	13
5	7	10	7	10	6	13	6	14	6	15	5	12	6	10	5	7	4	4	4	3	4	2	4	2
6	15	12	20	12	19	14	18	14	18	12	16	11	16	12	15	12	15	12	16	11	16	11	16	10
7	12	10	12	13	13	14	11	18	12	20	12	20	12	20	11	15	12	8	5	7	5	8	4	8
8	1	25	1	26	1	27	2	28	2	28	2	25	2	21	2	21	2	21	2	23	3	26	3	25
9	4	20	4	21	4	21	4	19	4	21	4	29	4	20	5	18	5	16	5	16	5	15	5	16
10	7	15	6	12	5	14	2	16	2	17	4	13	4	15	4	13	4	12	4	9	3	10	3	8
11	23	7	24	12	25	18	26	19	26	19	26	17	27	14	25	9	22	13	21	13	20	11	20	10
12	24	12	24	10	25	10	28	10	28	12	28	11	28	10	28	7	28	6	28	7	28	5	28	5
13	30	13	30	13	32	15	1	14	32	15	32	11	32	10	32	11	32	14	32	14	31	16	32	14
14	1	15	4	14	2	18	3	16	3	16	2	18	1	17	32	18	32	16	32	15	1	19	1	20
15	2	16	2	16	2	19	4	15	4	14	4	13	4	8	2	9	32	9	32	18	30	9	31	9
16	26	25	26	27	26	26	26	26	26	27	26	21	28	15	28	11	29	9	29	12	31	13	32	12
17	4	12	29	12	27	11	4	15	4	15	4	13	4	9	3	10	3	11	5	9	5	7	6	6
18	24	14	24	15	24	15	26	15	27	13	27	12	27	13	27	13	27	12	28	12	28	10	28	11
19	26	25	26	31	26	34	26	31	26	23	26	27	26	24	26	21	26	20	26	14	27	14	28	13
20	26	29	26	29	26	29	26	28	26	26	26	25	25	20	25	19	25	19	25	19	25	21	25	18
21	26	21	26	18	26	19	26	21	25	21	26	22	24	15	24	13	24	14	22	16	23	15	24	14
22	22	18	23	16	24	12	24	11	25	8	28	6	24	9	20	13	20	13	20	15	20	15	20	12
23	20	27	20	25	20	27	20	24	20	22	20	15	18	16	18	18	19	21	19	19	20	17	20	15
24	20	15	21	15	20	16	20	14	18	14	16	12	16	15	16	17	16	16	16	16	16	17	16	13
25	26	19	26	18	26	16	24	13	22	13	20	14	19	14	19	15	19	18	20	18	20	18	20	18
26	20	24	20	22	24	21	26	14	27	13	28	13	28	9	28	8	22	8	22	7	22	6	18	4
27	19	19	24	16	29	38	28	37	29	34	29	34	28	35	28	39	28	40	28	32	29	33	28	28
28	17	13	21	21	21	27	21	28	24	31	25	42	26	38	27	32	27	20	27	31	27	34	28	31
29	26	34	26	32	26	34	26	32	26	34	27	27	28	22	26	16	23	17	23	17	24	21	24	15
30	14	26	16	23	16	24	16	28	20	27	22	25	21	21	21	26	21	30	24	21	23	35	22	33
		538		543		596		588		577		547		480		451		439		431		449		412
		17.9		18.1		19.9		19.6		19.2		18.2		16.0		15.0		14.6		14.4		15.0		13.7

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	22	36	22	32	22	33	22	31	22	30	22	28	22	39	22	33	22	36	22	40	26	36	29	33
2	16	14	16	14	14	13	12	18	14	18	17	14	22	19	24	18	24	10	26	8	28	7	30	6
3	21	22	19	18	19	21	18	24	17	24	17	25	17	21	17	22	17	24	18	25	22	33	26	31
4	28	40	28	39	28	41	28	36	28	34	28	31	28	35	28	30	28	34	27	31	27	31	27	29
5	29	28	29	26	29	30	29	28	29	31	29	28	29	27	29	25	29	31	28	31	28	29	27	29
6	29	21	29	18	28	16	28	16	30	13	32	11	32	10	31	7	31	5	16	8	16	12	15	15
7	12	26	12	17	12	10	16	6	16	4	4	10	32	18	32	24	32	31	30	26	30	29	30	28
8	30	27	30	28	30	26	30	28	30	25	30	27	30	26	30	27	30	23	30	20	30	24	29	22
9	29	20	29	26	29	24	29	25	29	28	29	25	29	28	29	34	29	31	28	29	28	33	28	32
10	27	31	27	28	27	25	27	30	27	28	27	30	27	28	27	28	27	34	28	30	27	29	27	27
11	20	10	23	10	23	13	23	9	20	6	20	7	19	10	18	15	18	14	19	13	18	16	18	16
12	13	30	12	28	12	26	12	23	11	20	11	20	10	16	9	17	8	15	8	14	8	13	8	13
13	1	13	2	10	32	10	32	11	32	12	4	9	4	10	4	9	6	8	4	7	4	8	4	8
14	32	3	32	6	16	6	17	7	23	9	20	13	20	11	20	11	20	13	17	13	16	14	17	14
15	12	9	12	12	12	9	12	10	12	12	12	13	12	12	13	13	13	12	13	12	13	13	12	13
16	15	15	15	17	15	16	15	15	15	14	15	13	15	13	14	18	14	20	15	17	15	20	15	19
17	12	24	12	23	12	24	12	20	12	22	12	20	12	20	12	19	12	18	12	19	12	18	13	18
18	13	19	13	18	12	16	12	14	12	16	12	17	11	16	11	15	11	20	10	18	10	22	10	22
19	16	25	15	18	15	14	15	14	15	16	15	17	16	18	17	13	17	23	18	22	18	21	18	21
20	28	11	28	11	31	11	31	10	32	10	1	10	2	14	2	17	2	25	4	17	4	32	4	33
21	4	35	4	33	4	34	4	31	4	34	4	31	4	32	4	28	4	24	4	25	4	28	4	25
22	4	24	4	27	4	25	4	22	4	24	3	24	2	22	2	21	2	21	1	20	1	18	32	17
23	20	26	20	27	20	29	20	29	20	27	20	29	20	28	20	27	20	26	20	25	20	27	20	23
24	21	13	22	14	22	14	23	13	22	16	21	15	21	17	20	16	20	18	21	18	21	13	20	15
25	20	22	19	25	19	25	19	26	19	33	19	30	19	30	19	31	19	34	19	32	19	32	19	30
26	18	22	18	25	17	25	17	26	17	25	16	24	16	26	15	27	15	35	15	33	15	32	15	30
27	12	20	12	16	13	16	13	15	15	16	15	13	16	15	16	15	16	18	17	16	17	16	18	19
28	19	31	18	21	17	24	16	19	17	26	19	28	19	28	20	27	20	32	20	34	20	25	20	24
29	20	24	20	21	20	23	19	25	19	24	19	24	19	26	18	17	18	20	19	22	20	27	21	22
30	18	21	17	24	17	26	17	26	16	28	15	29	15	31	15	31	15	39	16	38	17	44	17	45
31	18	34	18	37	18	34	19	32	19	30	19	34	20	30	20	32	22	35	24	30	24	32	24	32
		696		669		659		639		655		649		676		672		729		693		734		711
		22.5		21.6		21.3		20.6		21.1		20.9		21.8		21.7		23.5		22.4		23.7		22.9

Datum	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	28	27	27	28	26	22	26	24	25	22	24	19	22	17	20	17	20	14	18	14	20	16	20	16
2	3	7	5	8	5	9	8	14	8	17	8	20	8	19	8	19	10	21	14	24	15	24	16	21
3	26	33	26	39	26	46	26	47	26	53	26	52	26	50	26	47	26	47	27	45	28	46	28	40
4	27	28	27	28	27	30	28	27	28	24	28	26	29	22	29	18	29	22	29	22	29	27	29	28
5	26	31	26	33	26	28	28	28	32	14	32	10	32	11	30	11	29	18	29	22	29	21	29	20
6	15	17	15	20	14	22	14	31	14	29	13	29	12	36	12	32	11	28	11	25	12	25	12	27
7	30	28	30	31	30	31	30	33	30	30	30	29	30	24	30	24	30	24	30	25	30	25	30	29
8	29	22	29	18	29	19	29	23	29	19	29	20	29	18	29	17	29	16	30	22	31	15	30	18
9	28	32	28	33	28	34	28	36	27	32	27	33	27	34	27	36	27	30	27	32	27	32	27	32
10	27	30	27	28	27	26	27	24	27	22	28	15	28	16	28	10	28	6	28	5	24	8	21	13
11	18	19	16	21	16	20	16	23	16	25	15	27	15	30	15	32	14	32	14	31	13	29	13	29
12	7	13	6	12	5	11	5	9	4	11	5	11	4	12	4	12	4	12	3	12	1	13	1	13
13	1	9	29	13	32	12	32	11	31	10	31	8	31	11	32	11	32	8	32	8	32	7	32	4
14	17	12	17	14	16	12	16	11	16	12	13	11	13	11	13	12	12	10	12	11	12	9	12	10
15	13	13	14	13	16	12	13	14	12	14	13	14	13	15	13	16	14	14	14	14	14	13	15	15
16	14	22	14	22	14	22	14	21	13	20	12	18	12	21	12	21	12	21	12	19	12	22	12	20
17	14	19	14	21	14	19	13	18	13	19	13	19	13	20	13	17	13	17	13	17	12	20	13	17
18	9	21	9	23	9	23	8	22	8	22	8	25	8	24	8	24	9	22	10	23	10	21	15	26
19	18	23	18	18	19	19	20	14	18	13	19	12	17	13	16	13	17	15	17	17	20	16	28	17
20	4	35	4	36	4	36	4	32	4	32	4	28	4	32	4	34	4	38	4	33	4	32	4	31
21	4	28	4	28	4	30	4	26	4	25	4	24	4	22	4	20	4	19	4	21	4	21	4	24
22	32	16	30	17	30	17	30	18	28	14	28	10	27	9	24	10	21	15	21	17	21	22	20	21
23	20	23	20	22	20	24	19	24	19	23	19	21	21	20	21	21	21	19	22	20	23	16	23	15
24	20	18	19	22	20	20	20	18	21	15	19	14	20	18	21	20	21	20	21	18	21	22	21	23
25	19	31	19	32	19	34	19	31	19	31	19	28	19	29	19	29	19	27	19	22	19	26	18	21
26	15	29	14	30	14	31	14	30	14	28	14	28	14	31	14	28	14	31	13	30	12	26	12	21
27	18	17	18	18	18	17	18	18	17	24	17	24	16	25	17	27	18	28	19	25	19	28	19	24
28	19	26	18	21	17	29	18	24	16	20	15	21	16	22	16	21	16	25	18	25	19	26	19	24
29	21	23	22	21	22	19	21	20	21	21	21	19	21	21	21	21	21	20	20	17	19	21	18	19
30	17	47	17	41	17	36	17	42	17	38	17	42	17	41	17	40	17	36	17	37	17	35	18	37
31	24	37	24	37	24	42	24	42	24	42	24	37	24	40	24	37	24	39	24	39	25	35	25	32
		736		748		752		755		721		694		714		697		694		692		699		687
		23.7		24.1		24.3		24.4		23.3		22.4		23.0		22.5		22.4		22.3		22.5		22.2

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	26	31	26	31	26	28	26	28	26	25	25	20	22	14	20	13	20	14	20	14	20	12	18	11
2	10	21	10	20	10	21	11	24	12	23	13	21	13	20	13	17	13	24	14	15	14	12	14	13
3	15	7	14	9	16	8	16	8	16	6	16	6	20	5	22	7	21	7	20	9	20	7	23	7
4	12	11	12	9	10	8	11	10	11	9	10	8	12	11	12	12	12	13	12	13	13	16	12	13
5	11	11	10	10	9	10	11	12	11	11	12	11	10	11	12	14	12	14	11	16	11	16	11	18
6	10	16	8	17	8	17	8	18	8	17	8	17	8	14	8	14	8	17	8	17	8	15	8	15
7	15	18	15	15	15	14	15	13	14	14	14	16	14	18	14	18	14	21	14	25	14	25	15	22
8	17	18	17	17	17	20	17	17	17	17	17	18	17	16	17	18	17	22	18	17	19	15	20	14
9	21	9	22	10	20	7	20	5	20	6	16	7	16	5	14	6	14	4	6	7	10	7	8	8
10	6	20	6	24	6	22	7	22	7	21	7	24	7	22	7	26	7	26	8	27	8	26	8	24
11	10	21	11	21	9	19	9	20	9	21	9	21	10	21	11	22	11	24	10	21	10	21	10	20
12	12	23	1,2	24	12	24	12	28	12	24	12	22	13	24	13	20	12	22	12	21	12	20	12	21
13	14	17	13	18	13	18	13	20	14	19	14	17	14	17	14	19	14	21	14	21	14	19	14	20
14	15	14	16	14	16	14	16	13	16	14	16	15	16	17	16	17	16	19	17	18	17	17	16	13
15	19	14	20	18	20	15	21	14	22	17	23	13	23	11	24	12	28	10	31	11	32	10	32	9
16	15	7	14	6	14	8	11	11	12	11	11	10	10	10	9	9	10	14	12	16	10	14	10	12
17	6	10	6	11	8	10	6	8	4	7	5	9	5	11	5	10	5	13	5	18	5	19	5	18
18	16	8	16	9	16	12	15	11	15	13	15	15	14	18	14	17	14	19	14	16	14	17	13	13
19	8	13	7	15	7	17	6	19	6	13	6	16	6	18	6	17	6	16	5	15	7	13	6	15
20	12	20	12	19	12	18	12	18	12	19	12	19	12	21	12	21	12	21	12	22	12	24	12	28
21	14	31	14	32	14	33	14	28	14	30	14	28	14	28	13	26	13	29	13	23	13	25	13	26
22	9	16	9	16	9	15	9	14	8	13	8	16	9	19	9	18	9	16	8	16	7	16	7	18
23	8	21	8	25	8	28	8	28	8	30	8	30	8	26	8	25	8	31	8	31	8	31	8	31
24	8	36	8	37	8	39	8	39	8	40	7	36	6	36	6	32	6	38	6	33	6	36	6	37
25	6	37	6	35	6	37	6	33	6	36	6	32	6	31	6	28	6	37	6	34	6	31	6	27
26	31	13	31	13	30	15	30	21	30	20	30	19	30	17	30	18	30	20	30	17	30	18	31	20
27	28	18	28	21	27	18	27	20	28	24	28	29	26	24	27	21	27	22	27	21	27	20	27	24
28	26	30	26	32	26	31	26	30	26	34	26	28	26	27	26	28	26	29	25	24	26	21	28	13
29	21	17	20	16	20	12	19	17	20	21	20	20	20	14	19	19	19	21	18	15	17	18	15	14
30	14	21	14	25	14	33	14	32	14	36	14	31	15	26	15	20	16	23	16	24	16	26	17	26
		549		569		571		581		591		574		552		544		607		577		567		550
		18.3		19.0		19.0		19.4		19.7		19.1		18.4		18.1		20.2		19.2		18.9		18.3

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	16	10	14	9	13	13	12	15	12	18	10	18	10	19	10	19	10	18	10	21	10	18	10	19
2	14	9	14	7	18	7	20	8	16	9	16	9	16	9	16	9	16	7	16	10	16	7	16	7
3	22	7	20	5	20	6	17	7	16	6	16	6	14	9	13	12	13	11	13	10	13	10	12	10
4	13	14	12	14	11	13	11	13	11	13	10	13	10	12	9	11	9	12	9	11	9	13	11	11
5	12	19	11	17	11	20	11	22	12	19	12	21	12	25	12	28	12	24	12	26	13	24	11	20
6	8	13	8	12	8	11	10	11	13	17	14	21	14	21	14	21	14	21	14	20	14	21	14	20
7	15	24	16	22	16	22	15	20	15	21	17	22	17	21	17	20	16	22	16	21	17	24	17	21
8	20	14	20	15	21	13	20	12	19	14	19	14	20	15	20	15	20	13	20	13	19	14	20	13
9	5	9	6	9	6	13	6	18	6	19	6	19	6	18	6	18	6	17	6	18	6	21	6	21
10	8	26	8	25	8	24	8	25	8	25	8	23	9	25	9	21	9	24	10	19	10	24	10	20
11	10	19	10	19	10	18	10	19	10	18	10	21	10	21	10	25	12	22	12	24	12	25	12	26
12	12	22	11	21	11	21	11	22	11	24	11	18	11	20	13	20	13	19	12	16	14	17	14	18
13	14	18	14	19	14	20	14	18	14	22	14	20	14	20	14	21	14	20	14	19	14	17	15	16
14	16	14	16	14	16	14	16	13	16	13	16	12	16	13	17	13	17	13	18	11	18	13	19	13
15	30	8	29	8	29	7	28	7	29	5	28	4	28	2	28	7	28	6	28	4	28	4	12	6
16	10	12	10	13	10	12	9	13	8	15	8	16	8	15	8	17	8	15	9	16	8	13	5	9
17	5	18	6	16	5	16	5	13	6	13	6	11	6	12	6	9	8	8	11	7	11	7	15	8
18	12	9	12	6	12	4	12	4	12	4	14	6	16	5	15	6	12	8	11	9	10	11	10	11
19	7	14	7	14	7	13	8	15	10	13	10	16	10	15	10	14	12	18	12	21	12	18	12	19
20	12	34	14	32	14	34	14	38	14	39	14	38	14	34	14	37	14	36	14	36	14	32	14	32
21	12	21	13	25	13	25	12	25	11	24	11	23	11	19	11	20	11	17	10	18	10	17	10	15
22	8	19	7	20	7	19	8	18	8	21	8	21	8	22	8	24	8	21	8	22	8	24	8	25
23	8	29	8	31	8	33	8	30	8	35	8	36	8	38	8	37	8	37	8	33	8	36	8	35
24	6	37	6	37	6	38	6	36	6	38	6	36	6	38	6	33	6	36	6	34	6	37	6	36
25	6	25	6	22	6	19	7	17	7	14	7	9	28	7	25	11	29	20	31	18	31	12	31	14
26	31	19	31	18	31	17	31	15	32	11	32	10	28	10	27	11	27	15	27	14	27	14	28	18
27	27	23	27	24	26	28	26	29	26	28	22	25	22	29	22	27	23	23	23	21	23	22	26	30
28	26	14	22	22	22	24	22	25	22	24	22	22	22	21	22	21	22	19	21	21	21	21	21	20
29	15	16	14	18	14	19	14	22	14	23	14	25	14	23	14	25	14	24	14	21	14	19	14	19
30	17	25	17	23	18	22	18	20	18	21	18	14	18	16	18	19	18	20	17	16	19	18	18	19
		541		537		545		550		566		549		554		571		566		550		553		551
		18.0		17.9		18.2		18.3		18.9		18.3		18.5		19.0		18.9		18.3		18.4		18.4

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	18	16	18	19	18	21	18	22	18	21	18	20	18	21	18	22	19	30	20	30	20	29	20	28
2	22	31	22	28	22	31	22	31	22	32	22	31	22	31	22	32	22	30	22	34	22	28	22	29
3	21	21	21	23	21	23	21	18	21	14	21	16	21	17	21	18	21	22	20	20	20	21	20	20
4	19	17	18	14	18	14	19	13	19	12	19	13	19	14	18	15	18	21	18	18	19	21	18	17
5	22	9	22	9	24	10	24	10	4	16	4	19	6	14	6	10	4	5	2	5	29	8	28	9
6	32	18	1	21	2	20	32	21	32	17	31	21	30	20	30	18	30	23	30	21	30	22	30	24
7	29	11	28	11	28	14	28	10	28	10	27	7	25	10	24	9	24	10	14	10	14	13	14	14
8	4	13	4	15	4	12	8	5	8	4	4	9	2	14	2	14	2	18	2	13	2	17	2	17
9	29	17	28	19	28	18	27	15	28	8	28	5	28	6	28	12	31	8	4	7	4	6	32	5
10	20	5	20	5	19	6	18	7	18	9	20	8	22	8	22	8	20	10	18	10	20	11	19	12
11	26	8	26	8	26	7	28	7	30	10	2	8	4	7	32	9	32	8	32	6	32	7	32	7
12	6	5	6	6	6	8	18	9	18	9	18	10	18	10	18	10	18	10	18	11	19	9	20	13
13	22	21	22	26	22	28	22	29	22	24	20	22	20	19	20	21	20	25	20	27	20	27	20	28
14	21	27	21	24	21	21	23	16	24	18	24	20	24	19	24	22	26	28	26	25	26	24	26	24
15	21	18	21	16	21	19	21	20	21	24	21	23	21	22	21	25	21	27	21	28	21	28	21	31
16	30	31	30	28	30	24	30	27	28	23	28	19	28	18	28	14	28	20	29	19	29	21	30	22
17	2	14	2	16	2	16	2	16	2	16	2	15	4	13	4	14	6	15	7	14	7	13	8	13
18	14	11	15	9	14	9	16	12	16	11	17	12	18	9	20	7	19	7	16	7	15	8	16	10
19	12	15	13	16	13	14	13	15	14	21	14	20	13	20	13	20	12	20	12	20	12	20	12	21
20	14	31	14	31	14	34	14	29	14	33	14	32	14	23	14	19	14	26	14	21	14	22	14	22
21	14	14	14	12	16	14	15	13	15	18	17	21	17	20	16	18	16	22	16	17	16	14	16	17
22	14	13	14	13	14	11	14	13	14	10	14	9	15	10	14	14	15	15	15	13	15	13	14	16
23	12	11	12	11	12	13	12	12	12	13	12	16	14	15	14	14	15	14	14	11	12	12	12	14
24	11	15	12	16	12	16	12	12	10	13	9	13	12	16	12	21	12	21	12	20	12	21	12	21
25	12	17	13	20	14	22	14	17	14	17	15	16	15	17	15	17	14	22	14	19	14	21	14	20
26	16	16	16	15	16	16	16	21	15	20	13	15	13	16	13	18	14	18	15	12	15	16	15	17
27	22	11	23	10	22	13	20	11	22	9	22	13	22	12	24	10	26	11	28	12	28	11	28	10
28	27	7	26	8	26	8	26	7	24	6	24	6	24	7	24	7	24	7	26	6	26	8	26	6
29	28	11	28	13	28	11	28	9	28	9	28	9	28	10	28	9	28	9	28	10	28	9	28	20
30	25	26	25	26	25	28	25	28	25	25	25	27	25	31	25	29	25	34	26	36	26	32	26	30
31	25	18	24	16	22	13	22	16	24	19	22	23	23	23	23	25	24	25	25	22	25	32	26	30
		498		504		514		491		491		498		492		501		561		524		544		567
		16.1		16.3		16.6		15.8		15.8		16.1		15.9		16.2		18.1		16.9		17.5		18.3

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	20	26	20	24	21	24	21	29	21	29	21	28	22	27	22	30	22	31	22	31	22	32	22	28
2	22	28	22	28	22	29	22	26	22	26	22	27	22	22	22	22	21	24	21	22	21	24	21	21
3	20	20	20	20	20	21	20	20	20	17	20	18	20	16	20	17	20	16	19	17	22	15	22	15
4	18	19	18	14	18	14	18	9	18	11	18	9	18	8	18	8	20	8	22	9	22	8	22	10
5	29	9	30	9	29	11	28	7	28	11	27	10	28	7	26	9	26	9	28	11	30	12	30	14
6	30	25	30	24	30	22	30	18	30	17	30	14	2	16	2	15	2	14	2	11	2	14	30	9
7	14	13	13	9	12	10	12	8	12	8	10	10	10	8	10	7	10	7	10	8	4	13	4	15
8	32	13	30	14	31	14	31	16	31	17	31	14	30	12	29	15	29	15	29	15	29	17	29	18
9	28	5	28	3	26	7	20	4	22	4	22	4	22	4	22	3	22	3	22	2	20	4	20	4
10	19	13	20	14	20	14	20	14	21	13	21	13	22	12	23	13	23	13	22	12	22	13	26	9
11	3	8	5	8	6	7	6	7	6	6	6	5	6	5	6	6	6	5	6	5	6	5	6	4
12	20	17	20	16	22	17	23	21	23	20	22	24	20	22	20	23	24	20	22	26	20	25	20	24
13	22	23	22	23	24	20	24	20	24	21	21	25	23	24	22	24	22	23	22	24	21	26	21	25
14	26	25	26	19	25	25	25	24	25	26	25	22	25	19	23	14	23	19	23	20	22	23	22	19
15	21	30	21	28	21	28	21	28	21	34	21	34	21	36	22	33	22	33	22	35	22	30	28	32
16	30	21	29	23	29	18	29	15	29	17	29	19	29	15	1	15	1	18	2	18	2	15	1	14
17	8	12	7	13	8	12	8	13	12	14	13	14	12	10	11	11	14	15	16	17	16	15	16	11
18	15	10	15	13	15	14	15	16	15	13	15	13	17	13	15	12	16	7	14	6	12	10	11	13
19	13	20	13	22	13	21	13	22	13	24	14	24	14	28	14	28	14	25	13	28	13	31	13	25
20	14	18	14	21	14	21	14	25	14	23	14	22	13	20	14	25	15	19	14	21	14	13	14	10
21	15	19	15	17	15	16	14	13	16	16	14	14	14	13	14	12	14	10	14	13	15	13	14	13
22	14	14	14	14	14	12	13	12	13	12	12	12	13	11	13	15	13	15	12	11	12	10	12	10
23	11	9	10	9	10	11	10	15	11	13	12	16	12	14	12	16	12	14	12	11	11	12	9	11
24	12	21	11	14	10	13	10	16	11	15	11	15	12	20	12	21	13	22	13	21	12	17	12	18
25	13	20	13	20	13	18	13	18	13	18	14	17	14	17	15	21	15	18	15	18	16	16	16	18
26	16	13	16	14	16	14	18	19	18	19	18	26	17	18	16	13	17	14	18	10	20	12	20	10
27	28	8	28	9	28	10	28	13	28	11	28	11	27	10	27	10	28	9	28	9	27	7	27	8
28	26	6	26	7	26	5	26	6	26	9	26	10	26	11	26	11	26	10	26	10	26	14	26	15
29	28	17	28	15	27	17	26	18	26	18	26	18	26	19	26	20	26	18	26	20	26	20	26	23
30	26	24	26	26	26	22	26	23	27	22	27	20	27	18	26	16	26	14	26	16	26	17	26	15
31	26	27	26	26	26	27	26	25	26	26	26	28	26	28	26	26	26	24	27	21	27	21	27	18
		533		516		514		520		530		536		503		511		492		498		504		479
		17.8		17.2		17.1		17.3		17.7		17.9		16.8		17.0		16.4		16.6		16.8		16.0

40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	3.5	3.1	3.0	3.3	3.3	2.8	2.6	2.7	2.7	2.9	2.7	2.7	3.0	3.1	3.1	3.2	3.5	3.2	3.1	3.2	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	2.9	0.1
E	5.6	6.0	6.2	5.8	6.0	6.2	6.2	6.6	6.4	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	6.6	6.8	6.2	6.4	6.0	6.0	6.1	5.8	6.4	6.3	0.1
S	8.4	7.8	7.6	7.3	8.0	7.9	8.3	8.6	8.3	8.2	7.9	8.4	9.3	8.5	8.6	8.8	8.8	9.4	9.5	10.0	9.7	8.9	8.7	8.8	8.6	9.1	—0.5
W	5.3	5.3	5.2	5.9	5.4	5.4	4.9	5.1	5.7	5.7	6.3	6.1	5.8	6.0	5.5	4.8	5.4	5.1	4.9	5.5	4.9	5.1	5.0	5.5	5.4	5.2	0.2
φ	176°30′	171°32′	167°44′	181°26′	172°44′	171°5′	167°9′	165°44′	172°52′	168°17′	172°20′	172°1′	170°6′	171°34′	164°45′	158°33′	167°15′	164°40′	168°31′	172°28′	170°41′	171°28′	169°26′	177°2′	169°53′	169°56′	—0°3′
R	4.9	4.8	4.7	4.0	4.7	5.2	5.9	6.1	5.6	5.4	5.2	5.8	6.4	5.5	5.7	6.0	5.4	6.4	6.5	6.9	6.8	6.1	6.0	5.8	5.7	6.3	—0.6
V	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	18	18	18	18.5	18.7	—0.2
Февраль. / Februar.																											
N	3.7	3.3	3.5	3.7	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	3.2	3.6	4.5	4.1	3.8	4.9	5.5	4.5	4.4	4.3	3.9	4.0	4.2	4.1	3.9	3.9	3.8	0.1
E	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.6	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	0.1
S	4.6	4.5	4.8	4.8	4.4	4.7	4.2	4.5	5.1	5.3	4.9	5.1	4.7	4.2	4.9	4.5	4.5	4.1	4.2	4.6	4.4	4.1	4.3	4.4	4.6	4.5	0.1
W	7.8	7.8	8.7	9.4	9.4	8.7	8.8	9.8	9.2	10.0	10.8	10.0	9.2	10.1	9.9	9.6	9.3	9.4	8.9	9.2	9.4	8.6	8.2	7.9	9.2	9.1	0.1
φ	262°21′	259°51′	260°25′	262°38′	262°32′	259°42′	262°36′	260°58′	254°59′	257°9′	262°40′	266°18′	265°49′	267°26′	270°0′	276°52′	270°0′	272°4′	270°47′	265°4′	267°14′	270°46′	268°20′	265°44′	265°4′	265°4′	0°0′
R	6.8	6.8	7.8	8.6	8.5	7.8	7.8	8.9	8.5	9.4	10.2	9.3	8.2	8.9	8.7	8.3	7.9	8.3	7.3	8.1	8.3	7.5	6.9	6.7	8.1	8.1	0.0
V	13	13	14	14	14	14	14	15	14	15	16	16	15	16	17	17	16	16	15	15	15	14	13	13	14.8	14.7	0.1
Мартъ. / März.																											
N	1.6	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	1.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	1.2	1.8	1.9	1.8	1.4	1.8	1.4	1.6	1.4	2.1	1.6	2.0	1.3	1.2	0.1
E	4.6	4.3	4.4	4.6	4.9	5.3	5.0	4.8	4.4	3.9	3.5	3.2	3.1	2.9	3.5	3.3	4.0	3.9	4.2	4.9	4.6	3.9	3.8	4.0	4.1	4.2	—0.1
S	8.4	8.4	8.7	8.7	9.4	9.2	9.3	10.8	11.0	11.7	13.1	12.3	12.2	12.9	13.2	13.1	12.4	12.0	11.3	11.3	10.9	10.5	10.7	8.9	10.8	10.8	0.0
W	6.8	6.4	6.2	5.9	5.9	6.3	6.0	6.2	6.1	6.2	7.1	7.5	8.0	8.3	8.6	8.3	7.4	6.8	5.5	6.0	6.6	7.1	7.4	8.1	6.9	6.8	0.1
φ	197°56′	195°51′	193°0′	189°21′	186°33′	186°38′	186°57′	188°18′	189°39′	191°1′	196°19′	200°30′	204°1′	205°57′	204°17′	203°52′	197°10′	195°52′	187°29′	186°28′	191°53′	200°51′	201°35′	210°43′	196°25′	195°9′	1°16′
R	7.1	7.7	8.0	8.0	8.7	8.6	8.2	9.7	10.1	11.0	12.8	12.3	12.0	12.3	12.4	12.4	11.5	10.6	10.0	9.8	9.7	9.0	9.8	8.0	9.9	9.9	0.0
V	17	16	16	16	17	17	17	18	18	18	20	19	20	21	21	21	20	19	18	18	18	18	18	18	18.3	18.3	0.0
Апрѣль. / April.																											
N	2.7	2.5	3.0	3.3	2.5	2.6	2.6	2.3	3.0	3.9	4.4	3.7	3.4	3.9	3.7	4.2	3.5	3.7	3.5	3.2	3.2	2.9	2.6	2.6	3.2	3.1	0.1
E	9.4	9.3	9.2	9.0	9.1	8.8	9.5	9.7	10.1	10.0	10.2	10.3	10.2	10.2	9.4	9.0	9.1	9.2	9.4	9.0	8.9	9.2	9.1	9.5	9.5	9.5	0.0
S	4.3	4.6	4.9	4.8	5.2	5.7	5.1	6.0	5.7	5.4	6.2	6.9	8.0	8.6	8.0	7.6	7.7	6.8	5.6	5.2	4.7	4.0	3.8	3.6	5.8	6.0	—0.2
W	3.7	3.0	3.1	3.1	2.6	2.9	2.8	3.4	3.6	3.7	4.8	5.5	5.6	5.9	6.2	5.9	5.1	4.7	3.8	4.6	4.6	4.5	4.2	3.8	4.2	4.4	—0.2
φ	105°41′	108°26′	107°18′	104°16′	112°33′	117°43′	110°28′	120°26′	112°33′	103°24′	108°26′	123°41′	135°0′	137°33′	143°21′	137°39′	136°24′	124°34′	110°33′	114°27′	109°14′	103°10′	103°46′	99°57′	116°8′	119°37′	—3°29′
R	5.9	6.6	6.4	6.1	7.0	6.7	7.1	7.3	7.0	6.5	5.7	5.8	6.5	6.4	5.4	4.6	5.8	5.5	6.0	4.8	4.6	4.8	5.0	5.8	5.9	5.8	0.1
V	16	16	16	16	16	16	16	18	18	19	20	21	22	23	22	21	21	20	18	18	18	17	17	16	18.4	18.7	—0.3
Май. / Mai.																											
N	3.1	2.2	2.5	2.4	2.6	3.0	3.5	3.3	3.9	4.4	4.4	5.0	6.2	6.6	7.8	7.4	5.8	6.8	6.9	6.5	4.5	4.3	3.9	3.7	4.6	4.7	—0.1
E	7.3	6.8	6.4	5.9	6.2	6.0	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	7.6	7.8	7.7	7.8	8.8	9.1	9.2	8.9	8.3	7.3	6.7	7.0	6.8	7.3	7.1	0.2
S	3.3	4.2	4.3	4.1	3.3	3.3	3.0	3.3	2.8	2.6	3.0	2.4	1.6	2.1	2.5	2.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	2.3	3.4	3.6	2.7	2.1	0.6
W	2.6	2.7	3.0	3.1	3.4	3.1	3.4	4.0	5.3	6.0	6.7	7.7	8.3	8.0	7.7	6.2	6.3	5.5	4.9	3.4	3.5	2.8	2.9	2.8	4.7	5.1	—0.4
φ	92°26′	116°0′	117°54′	121°16′	104°2′	95°54′	79°53′	90°0′	49°46′	26°34′	23°12′	357°48′	353°48′	356°11′	1°5′	27°1′	33°4′	34°25′	36°32′	44°25′	53°37′	62°51′	83°3′	88°34′	53°51′	37°34′	16°17′
R	4.7	4.6	3.8	3.3	2.9	2.9	2.8	2.5	1.7	2.0	1.5	2.6	4.6	4.5	5.3	5.7	5.1	6.5	6.7	7.0	4.7	4.4	4.1	4.0	3.2	3.3	—0.1
V	13	13	13	13	12	13	13	13	15	16	18	18	19	19	19	19	18	18	17	15	13	13	14	14	15.3	0.3	0.3
Іюнь. / Juni.																											
N	3.9	3.5	3.3	3.3	3.8	3.3	3.5	3.3	3.4	3.9	5.2	5.4	7.6	8.1	8.0	7.6	7.4	7.2	6.4	5.9	4.9	3.6	3.6	4.5	5.0	5.3	—0.3
E	4.0	3.4	3.7	3.7	3.6	4.2	4.7	4.7	4.1	4.5	4.6	4.6	4.2	4.5	4.3	5.4	6.1	5.8	6.0	5.3	5.1	4.6	4.4	4.6	4.6	4.7	—0.1
S	2.3	2.5	2.8	3.0	3.1	3.1	3.4	2.7	3.4	2.3	2.4	2.7	2.6	1.9	1.7	1.4	1.6	1.9	0.8	1.0	1.3	1.6	2.2	2.1	2.2	2.4	—0.2
W	4.8	4.8	4.4	3.8	4.0	4.7	4.9	5.5	5.9	6.7	7.8	8.4	8.5	8.9	8.2	7.9	8.1	7.1	6.9	5.9	5.4	5.1	4.9	4.5	6.1	6.3	—0.2
φ	333°26′	305°32′	305°32′	341°34′	330°15′	291°48′	296°34′	306°52′	270°0′	306°2′	311°11′	305°24′	319°18′	324°38′	328°14′	338°2′	340°58′	346°13′	350°52′	353°1′	355°14′	345°58′	340°21′	2°23′	331°49′	331°7′	0°42′
R	1.8	1.7	0.9	0.3	0.8	0.5	0.2	1.0	1.8	2.7	4.2	4.7	6.6	7.6	7.4	6.7	6.1	5.5	5.7	4.9	3.6	2.1	1.5	2.4	3.2	3.3	—0.1
V	13	12	12	11	12	12	13	13	14	14	15	16	17	18	17	17	18	17	15	14	13	12	12	12	14.1	14.3	—0.2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2.1	1.9	1.2	1.3	1.2	1.3	1.0	0.9	0.9	1.4	1.7	2.9	3.7	4.0	4.4	3.9	4.4	6.0	6.1	4.9	3.5	2.6	2.3	2.5	2.7	2.8	—0.1
E	2.1	2.3	2.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.6	1.1	0.9	0.7	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6	1.5	1.6	1.8	2.4	2.6	2.3	1.8	1.5	1.4	0.1
S	6.4	6.2	7.3	7.9	7.8	8.4	7.6	7.9	8.0	7.2	6.9	6.4	7.1	5.3	6.4	6.3	5.5	4.7	3.2	2.3	2.7	3.5	4.6	5.0	6.0	5.8	0.2
W	8.3	8.7	8.2	7.2	7.5	8.1	9.2	9.5	9.6	10.8	10.9	11.9	12.3	12.5	12.0	11.3	11.1	9.8	9.8	10.9	9.7	9.0	9.1	9.4	9.9	10.4	—0.5
φ	235°15′	236°6′	225°0′	221°18′	222°45′	223°20′	230°29′	230°12′	228°25′	239°7′	242°32′	252°39′	253°56′	263°43′	259°42′	256°38′	263°24′	278°54′	289°29′	285°57′	276°15′	262°0′	251°19′	251°48′	248°33′	251°34′	—3°1′
R	7.5	7.7	8.6	8.8	9.0	9.8	10.4	10.9	10.7	11.3	11.3	11.7	12.3	11.9	11.2	10.4	9.6	8.4	8.7	9.5	7.3	6.5	7.2	8.0	9.0	9.5	—0.5
V	14	15	15	14	14	15	15	15	16	16	16	17	18	18	18	18	17	16	15	15	14	14	15	15	15.6	15.7	—0.1
Августъ. / August.																											
N	2.8	2.6	2.2	2.0	2.0	2.0	2.1	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.0	4.5	5.6	5.4	4.6	4.5	3.8	3.0	3.8	3.5	3.0	2.9	3.4	3.3	0.1
E	3.8	4.0	4.1	3.6	3.7	3.2	3.2	3.5	3.7	3.5	3.5	3.6	3.4	2.6	2.7	2.6	2.8	1.8	2.1	2.5	2.3	2.7	3.1	3.6	3.2	3.0	0.2
S	4.8	4.5	4.8	5.4	6.7	7.4	7.0	7.5	7.8	8.6	9.1	7.8	8.2	7.9	8.6	8.2	7.2	7.2	6.4	5.5	4.8	4.8	5.3	4.3	6.7	6.7	0.0
W	8.0	8.1	7.2	7.7	6.9	7.1	7.8	7.5	8.0	8.4	9.3	10.9	10.3	11.1	11.8	11.6	10.6	10.7	9.9	10.5	10.5	10.5	9.3	9.0	9.3	9.5	—0.2
φ	244°32′	245°8′	230°1′	230°20′	214°15′	215°50′	223°11′	218°40′	220°42′	222°13′	226°31′	242°30′	238°40′	248°12′	251°45′	252°43′	251°34′	253°8′	251°34′	252°39′	263°3′	260°32′	249°39′	255°28′	241°35′	242°23′	—0°48′
R	4.7	4.5	4.0	5.3	5.7	6.7	6.7	6.4	6.6	7.3	8.0	8.2	8.1	9.2	9.6	9.4	8.2	9.3	8.2	8.4	8.3	7.9	6.6	5.6	6.9	7.3	—0.4
V	15	15	15	15	15	16	16	17	18	19	20	21	21	21	22	21	19	18	17	17	17	17	16	16	17.7	18.0	—0.3
Сентябрь. / September.																											
N	5.5	5.6	5.5	5.2	4.9	4.8	4.8	4.8	5.0	5.4	5.7	6.0	5.7	5.8	7.7	8.0	7.5	7.9	7.2	6.6	5.8	6.0	6.2	6.0	6.0	5.5	0.5
E	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.5	3.1	3.2	3.6	3.2	3.1	3.3	3.9	3.5	3.4	4.5	4.5	4.2	3.5	3.1	2.6	2.4	2.7	2.7	3.3	3.2	0.1
S	2.8	3.5	3.4	3.6	3.5	3.8	4.3	4.6	5.3	4.9	4.8	4.5	4.4	3.5	3.3	3.3	2.6	2.2	2.6	3.0	3.4	3.0	3.0	2.8	3.6	4.1	—0.5
W	6.0	6.5	6.7	6.8	6.4	6.4	6.1	6.2	7.3	7.3	7.9	8.2	9.2	10.5	11.0	10.0	9.9	9.0	7.5	6.9	7.0	6.8	7.2	6.1	7.6	7.4	0.2
φ	311°3′	300°15′	299°35′	292°50′	292°59′	289°2′	279°28′	273°49′	265°22′	276°57′	280°37′	287°1′	283°47′	288°11′	300°4′	310°31′	312°13′	319°54′	318°59′	313°27′	298°37′	304°17′	305°25′	313°16′	299°10′	288°26′	10°44′
R	4.1	4.2	4.3	4.1	3.6	3.1	3.0	3.0	3.7	4.1	4.9	5.1	5.5	7.4	8.8	7.2	7.3	7.5	6.1	5.2	5.0	5.3	5.5	4.7	4.9	4.4	0.5
V	14	14	15	15	14	15	15	15	17	16	17	17	18	18	20	20	20	18	16	15	15	14	15	14	16.1	16.0	0.1
Октябрь. / October.																											
N	6.2	6.2	6.0	5.9	6.0	5.9	6.5	6.5	6.9	5.8	6.8	7.7	7.1	7.2	7.2	7.4	6.4	5.8	5.8	5.3	5.3	5.9	6.2	6.6	6.3	6.3	0.0
E	4.2	4.2	3.9	3.6	3.5	3.8	3.3	3.5	3.7	3.2	3.7	3.6	3.7	4.0	3.9	4.3	4.5	5.3	5.6	5.4	5.6	5.2	5.1	4.2	4.2	4.2	0.0
S	10.9	10.3	10.4	10.1	10.6	10.6	10.3	10.0	10.9	10.3	9.8	9.2	9.7	9.7	9.6	9.5	9.3	9.2	9.8	9.8	10.0	10.1	9.9	10.2	10.0	10.0	0.0
W	9.0	8.2	8.0	7.8	7.5	7.5	8.4	8.2	8.9	9.6	10.5	9.4	10.4	10.6	10.6	10.3	9.2	8.4	8.3	8.2	8.3	8.4	9.0	8.7	8.9	9.1	—0.2
φ	225°36′	224°18′	222°59′	225°0′	221°1′	218°13′	233°19′	233°20′	232°26′	234°53′	246°12′	255°30′	248°47′	249°15′	250°18′	250°43′	238°19′	222°21′	214°1′	211°53′	209°53′	217°18′	226°30′	231°20′	231°47′	232°57′	—1°10′
R	6.7	5.7	6.0	5.9	6.1	6.0	6.4	5.9	6.6	7.8	7.4	6.0	7.2	7.1	7.1	6.4	5.5	4.6	4.8	5.3	5.4	5.3	5.4	5.8	6.0	6.1	—0.1
V	22	22	21	21	21	20	22	22	24	23	24	23	24	24	24	24	23	22	23	22	22	22	23	22	22.5	22.7	—0.2
Ноябрь. / November.																											
N	2.5	2.7	2.4	2.7	2.9	2.9	2.6	2.6	3.2	3.0	2.9	3.2	2.9	2.5	2.5	2.1	1.8	1.3	1.3	1.2	1.6	1.6	1.5	2.2	2.3	2.4	—0.1
E	9.5	9.9	10.2	10.5	10.1	9.9	9.7	9.8	10.7	10.4	10.5	10.4	10.3	10.0	10.1	10.6	10.9	10.7	10.5	10.5	10.1	10.0	10.0	9.6	10.2	10.0	0.2
S	7.7	7.6	7.5	7.7	7.9	7.6	7.9	8.0	9.0	8.2	8.1	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	8.5	8.5	8.7	9.2	9.1	9.2	9.3	8.9	8.2	8.1	0.1
W	3.5	3.7	3.4	3.5	3.9	3.5	3.1	3.1	3.1	2.7	2.4	2.0	2.0	2.2	2.7	2.7	2.2	2.1	2.7	3.1	2.9	2.4	2.8	2.9	2.9	2.7	0.2
φ	130°55′	128°19′	126°52′	125°32′	128°53′	126°18′	128°46′	128°52′	127°21′	124°2′	122°42′	117°6′	118°28′	123°11′	124°34′	125°20′	127°36′	129°56′	133°30′	137°14′	136°10′	135°0′	137°17′	135°0′	128°57′	127°59′	0°58′
R	7.9	7.9	8.5	8.6	8.0	7.9	8.5	8.6	9.6	9.3	9.6	9.4	9.4	9.3	9.0	9.7	11.0	11.2	10.8	10.9	10.4	10.7	10.6	9.5	9.4	9.3	0.1
V	18	19	19	19	20	19	18	18	20	19	19	18	18	18	18	18	19	18	18	19	19	18	18	18	18.5	18.3	0.2
Декабрь. / December.																											
N	3.8	3.7	3.5	3.1	3.2	3.2	2.9	2.9	3.6	3.6	3.9	4.3	3.9	3.8	3.4	3.0	3.3	3.0	2.8	2.6	2.6	2.7	3.2	4.0	3.3	3.1	0.2
E	2.9	2.9	2.8	2.0	3.3	3.2	2.7	2.6	2.7	2.6	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	3.2	2.8	2.8	2.9	3.1	2.5	2.7	2.8	2.6	2.8	2.7	0.1
S	6.9	7.0	7.7	7.3	6.9	7.2	7.4	7.5	8.5	8.1	8.2	8.6	8.0	7.4	6.7	6.8	7.2	8.0	7.3	7.6	7.0	7.2	7.0	5.8	7.4	7.5	—0.1
W	7.5	7.5	7.7	7.5	6.9	7.1	7.5	7.6	8.4	7.8	8.3	8.3	8.1	8.0	8.6	8.8	9.1	9.2	8.5	8.2	8.3	8.4	8.6	8.1	8.1	8.0	0.1
φ	236°1′	234°21′	229°24′	232°38′	224°13′	224°16′	226°51′	227°23′	229°19′	229°8′	231°28′	231°28′	232°17′	235°18′	240°22′	235°50′	238°14′	232°0′	231°13′	225°34′	232°49′	231°43′	236°46′	251°53′	232°17′	230°18′	1°59′
R	5.5	5.7	6.4	6.9	5.2	5.6	6.6	6.8	7.5	6.9	6.9	6.9	6.7	6.3	6.7	6.8	7.4	8.1	7.2	7.1	7.3	7.3	6.9	5.8	6.7	6.9	—0.2
V	16	16	17	16	16	16	16	16	18	17	18	18	17	17	16	17	17	17	16	16	16	16	16	15	16.4	16.3	0.1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3.6	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.5	3.8	4.2	4.4
E	4.8	4.8	4.8	4.5	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	4.7	4.8	4.8	4.8
S	5.9	5.9	6.2	6.2	6.4	6.6	6.5	6.8	7.2	6.9	7.0	6.8	6.9
W	6.1	6.1	6.0	6.0	5.8	5.9	6.1	6.3	6.8	7.1	7.7	8.0	8.1
φ	209°29′	205°43′	201°10′	205°49′	197°56′	198°26′	201°48′	201°32′	205°58′	215°13′	222°11′	230°54′	232°51′
R	2.6	3.0	3.3	3.4	3.6	3.8	3.8	4.1	4.3	4.2	4.3	4.1	4.1
V	15.8	15.8	15.9	15.7	15.8	15.9	16.1	16.5	17.5	17.6	18.5	18.6	19.0

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	4.6	5.0	5.0	4.5	4.6	4.4	4.0	3.6	3.5	3.4	3.7	3.7	3.7	0.0
E	4.7	4.8	5.1	5.3	5.2	5.2	5.1	4.9	4.8	4.8	4.7	4.9	4.8	0.1
S	6.6	6.7	6.6	6.4	6.3	5.9	5.9	5.8	5.8	6.0	5.7	6.4	6.4	0.0
W	8.5	8.6	8.1	7.8	7.3	6.8	6.9	6.8	6.6	6.6	6.4	6.9	7.0	—0.1
φ	242°14′	245°54′	241°56′	232°46′	231°1′	226°51′	223°27′	220°49′	218°3′	216°52′	220°22′	216°32′	219°10′	—2°38′
R	4.3	4.2	3.4	3.2	2.7	2.2	2.6	2.9	2.9	3.0	2.6	3.4	3.5	—0.1
V	19.3	19.4	19.3	18.9	18.2	17.2	17.0	16.6	16.1	16.2	15.9	17.2	17.2	0.0

Ежедневныя среднія составляющихъ и равнодѣйствующая вѣтра.

Tagesmittel der Wind-Componenten und Resultante derselben.

Число. Datum.	Январь. — Januar. N	E	S	W	φ	R	Февраль. — Februar. N	E	S	W	φ	R
1	1.6	4.5	20.1	2.6	174° 8′	18.6	4.0	—	6.8	15.9	260° 1′	16.1
2	0.3	—	2.0	33.9	267 8	33.9	1.3	—	13.4	14.2	229 34	18.7
3	3.6	—	1.6	26.0	274 24	26.1	2.4	—	9.4	31.2	257 21	32.0
4	—	—	11.1	7.8	215 6	13.6	7.3	—	2.3	20.2	283 54	20.8
5	—	—	6.8	11.7	239 50	13.5	2.1	—	—	19.5	276 9	19.6
6	—	0.1	13.7	7.5	208 23	15.6	9.2	0.6	—	7.2	324 21	11.3
7	3.2	—	1.5	14.2	276 49	14.3	4.0	—	3.7	15.1	271 8	15.1
8	0.2	—	9.6	15.7	239 6	18.3	12.3	—	—	9.9	321 10	15.8
9	0.4	0.2	5.3	15.9	252 40	16.4	6.8	—	0.6	11.0	299 24	12.6
10	—	—	16.0	18.6	229 18	24.5	5.0	—	—	6.5	307 34	8.2
11	5.4	4.3	4.3	1.4	69 14	3.1	5.8	—	—	6.8	310 28	9.0
12	18.6	13.1	—	—	35 9	22.8	3.2	—	—	11.4	285 41	11.8
13	12.8	8.4	—	—	33 16	15.3	3.2	3.6	1.5	2.8	25 12	1.9
14	1.9	0.2	10.2	3.7	202 52	9.0	—	5.5	11.4	—	154 15	12.7
15	—	6.9	18.7	—	159 45	19.9	—	2.8	14.2	2.4	178 23	14.2
16	—	9.3	12.6	—	143 34	15.7	—	4.6	14.0	—	161 49	14.8
17	5.0	5.6	2.3	0.2	63 26	6.0	—	4.8	11.6	—	157 31	12.6
18	2.0	13.0	4.0	—	98 45	13.1	0.9	0.3	4.5	1.4	196 59	3.8
19	—	8.0	20.3	—	158 30	21.8	3.4	—	0.3	7.4	292 44	8.0
20	—	16.4	31.5	—	152 30	35.5	5.3	—	—	12.7	292 39	13.8
21	—	15.4	19.9	—	142 16	25.2	1.2	—	2.2	7.0	261 52	7.1
22	0.1	8.9	6.8	—	126 58	11.1	—	3.9	9.7	0.4	160 10	10.3
23	0.3	10.7	3.0	—	104 10	11.0	—	0.5	11.1	3.7	196 5	11.5
24	0.9	14.1	2.3	—	95 40	14.2	—	0.3	9.0	3.4	199 0	9.5
25	—	4.9	6.3	—	142 7	8.0	5.5	—	2.7	28.0	275 43	28.1
26	—	15.3	18.0	—	139 38	23.6	8.8	—	—	11.1	308 25	14.2
27	—	14.4	17.5	—	140 33	22.7	6.6	3.1	—	1.2	16 4	6.9
28	5.8	18.6	0.1	—	72 58	19.5	9.9	—	—	6.4	327 7	11.8
29	8.9	5.8	—	0.9	28 50	10.2						
30	12.9	—	—	1.6	352 56	13.0						
31	9.8	—	—	5.7	329 49	11.3						
Среднія Mittel	3.0	6.4	8.6	5.4	169°53′	5.7	3.9	1.1	4.6	9.2	265° 4′	8.1

Число. Datum.	Мартъ. — März. N	E	S	W	φ	R	Апрѣль. — April. N	E	S	W	φ	R
1	1.8	—	0.2	7.4	282°12′	7.6	13.6	0.6	—	2.8	350°49′	13.8
2	0.9	2.2	2.0	4.8	247 4	2.8	7.1	—	—	10.3	304 35	12.5
3	—	—	10.3	15.6	236 34	18.7	0.1	—	0.4	15.0	268 51	15.0
4	—	—	9.7	12.1	231 17	15.5	8.3	—	1.0	25.0	286 16	26.0
5	—	—	16.8	8.4	206 34	18.8	5.9	—	0.2	18.7	286 57	19.6
6	—	7.8	20.8	—	159 27	22.2	3.8	—	0.2	20.5	279 57	20.8
7	—	3.0	16.6	2.8	179 18	16.6	0.8	—	7.1	10.5	239 2	12.2
8	0.9	6.7	20.6	8.5	185 13	19.8	—	0.5	14.4	5.1	197 43	15.1
9	0.4	3.8	20.9	8.1	191 50	20.9	—	3.2	12.8	1.0	170 15	13.0
10	0.6	0.3	26.4	16.1	211 29	30.3	0.3	12.0	12.0	—	134 16	16.8
11	0.6	—	28.0	14.2	207 24	30.9	7.3	12.4	—	—	59 31	14.4
12	5.6	—	3.5	31.1	273 52	31.2	5.2	26.2	—	—	78 46	26.7
13	0.2	0.4	4.5	8.7	242 37	9.4	1.5	9.1	3.0	0.3	99 41	8.9
14	—	—	11.9	16.1	233 32	20.0	5.8	13.0	0.1	—	66 19	14.2
15	2.4	0.1	2.9	7.3	266 2	7.2	7.0	21.6	—	—	72 3	22.7
16	0.2	3.1	2.4	—	125 22	3.8	10.0	27.1	—	—	69 45	28.9
17	—	3.8	8.5	0.4	158 12	9.2	3.4	29.9	0.2	—	83 53	30.1
18	—	15.5	10.0	—	122 50	18.4	0.7	24.5	3.1	—	95 35	24.6
19	—	6.8	14.7	—	155 11	16.2	—	16.8	16.1	—	133 47	23.3
20	—	7.9	15.5	—	152 59	17.4	5.2	9.6	2.0	—	71 34	10.1
21	—	13.2	6.4	—	115 52	14.7	2.8	23.8	1.0	—	85 41	23.9
22	—	6.5	11.5	2.0	158 38	12.3	0.6	8.9	6.6	3.2	136 28	8.3
23	—	4.7	10.2	0.5	157 37	11.0	0.1	5.5	12.5	2.2	165 6	12.8
24	0.6	0.9	8.6	8.1	221 59	10.8	2.6	1.6	9.9	5.3	206 53	8.2
25	—	5.5	11.2	1.2	159 0	12.0	0.2	3.5	7.8	3.1	176 59	7.6
26	—	13.1	16.6	—	141 43	21.1	0.5	8.7	11.2	0.7	143 13	13.4
27	—	14.3	15.8	—	137 51	21.3	—	8.6	19.4	0.2	156 35	21.1
28	2.4	0.5	6.7	7.6	238 48	8.3	0.4	7.8	19.1	0.4	158 25	20.1
29	7.7	—	—	20.0	291 3	21.4	—	3.4	10.7	0.2	163 21	11.2
30	2.7	6.5	3.1	2.9	96 20	3.6	2.9	5.3	2.4	2.3	80 32	3.0
31	13.6	1.4	—	8.7	331 46	15.4						
Среднія Mittel	1.3	4.1	10.8	6.9	196°25′	9.9	3.2	9.5	5.8	4.2	116° 8′	5.9

Май. — Mai.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	5.0	12.3	—	—	67°53′	13.3
2	1.5	0.7	1.2	5.5	273 35	4.8
3	6.3	2.0	—	6.5	324 28	7.8
4	6.3	2.0	0.4	7.7	315 59	8.2
5	2.9	8.9	0.9	—	77 20	9.1
6	1.8	2.5	4.8	3.3	194 56	3.1
7	8.6	10.6	—	1.1	47 51	12.8
8	11.0	15.0	—	—	53 45	18.6
9	7.5	16.4	—	—	65 25	18.0
10	5.9	14.4	0.5	—	69 27	15.4
11	2.8	7.4	1.1	0.3	76 32	7.3
12	3.0	3.9	2.8	3.1	75 58	0.8
13	1.6	15.0	1.8	—	90 46	15.0
14	7.0	19.1	0.2	—	70 25	20.3
15	0.1	5.7	10.0	0.1	150 30	11.4
16	2.7	4.9	2.6	2.8	87 16	2.1
17	5.0	2.0	1.2	7.5	304 38	6.7
18	7.7	—	—	15.2	296 52	17.0
19	1.7	3.7	0.7	5.4	300 28	2.0
20	3.2	6.2	2.3	3.4	72 11	2.9
21	3.6	1.1	7.4	8.8	243 44	8.6
22	8.0	—	—	18.7	293 9	20.3
23	11.0	12.1	—	—	47 44	16.4
24	6.7	1.4	2.2	7.7	305 32	7.8
25	4.3	6.9	4.2	8.2	274 24	1.3
26	10.8	29.0	—	—	69 34	30.9
27	0.4	22.2	6.2	0.9	105 14	22.1
28	4.0	—	2.8	11.8	275 48	11.9
29	1.7	—	0.8	8.2	276 16	8.2
30	—	—	12.0	6.5	208 27	13.6
31	0.5	0.6	18.0	13.7	216 49	21.9
Средняя Mittel	4.6	7.3	2.7	4.7	53°51′	3.2

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	0.9	0.3	11.3	25.9	247°53′	27.6
2	1.9	—	5.9	11.5	250 49	12.2
3	6.0	—	1.4	7.8	300 32	9.0
4	3.8	0.7	0.8	4.9	305 32	5.2
5	4.2	0.1	1.9	6.3	290 21	6.6
6	3.6	4.8	0.8	3.5	24 54	3.1
7	4.8	15.0	0.6	—	74 21	15.6
8	0.8	9.6	6.4	—	120 15	11.1
9	0.6	4.4	8.7	0.6	154 52	8.9
10	8.7	16.3	0.1	—	62 11	18.4
11	7.7	20.7	—	—	69 36	22.1
12	1.4	12.6	1.8	0.2	91 51	12.4
13	2.7	3.8	4.1	4.4	203 12	1.5
14	6.1	6.7	0.6	0.7	47 29	8.1
15	15.3	4.1	—	—	15 0	15.8
16	10.0	0.3	—	12.3	309 48	15.6
17	6.8	—	0.1	11.1	301 07	13.0
18	7.4	1.6	—	7.6	320 58	9.5
19	9.3	13.1	—	—	54 38	16.1
20	9.7	6.2	0.2	2.2	22 50	10.3
21	6.0	0.4	0.9	10.7	296 21	11.5
22	4.7	—	1.7	10.7	285 40	11.1
23	2.4	3.6	0.5	3.7	356 59	1.9
24	2.4	8.7	1.4	0.6	82 58	8.1
25	4.1	2.5	0.6	2.2	4 54	3.5
26	5.1	0.3	0.4	9.4	297 19	10.2
27	5.6	0.3	1.4	7.4	300 36	8.3
28	7.9	—	0.2	11.0	305 0	13.4
29	—	—	11.4	19.1	239 10	22.2
30	1.0	1.9	3.9	9.8	249 51	8.4
Средняя Mittel	5.0	4.6	2.2	6.1	331°49′	3.2

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	1.2	1.4	9.7	12.7	233° 3′	14.1
2	0.2	5.9	12.4	10.2	199 25	12.9
3	1.0	—	9.1	19.7	247 39	21.3
4	4.7	—	2.1	9.4	285 28	9.8
5	1.9	—	2.6	6.0	263 21	6.0
6	—	3.5	12.1	3.9	181 54	12.1
7	2.6	1.4	8.2	5.6	216 52	7.0
8	4.0	1.3	3.5	11.1	272 55	9.8
9	3.5	0.4	1.4	6.8	288 10	6.7
10	1.1	3.2	6.2	3.1	178 53	5.1
11	2.5	5.8	11.1	6.7	185 59	8.6
12	5.5	—	—	13.2	292 37	14.3
13	1.5	2.4	8.5	7.5	216 5	8.7
14	7.3	—	0.6	22.8	286 23	23.8
15	—	—	11.0	17.3	237 33	20.5
16	1.9	—	10.9	15.2	239 22	17.7
17	7.3	—	0.1	11.3	302 30	13.4
18	3.3	2.2	3.4	6.7	268 44	4.5
19	2.1	1.4	10.9	11.0	227 29	13.0
20	6.1	8.8	—	1.5	50 7	9.5
21	2.0	2.8	1.9	2.1	81 52	0.7
22	1.0	1.6	9.4	2.2	184 5	8.4
23	—	1.0	8.8	7.4	216 2	10.9
24	—	—	10.0	12.1	230 26	15.7
25	1.9	3.2	11.0	2.8	177 29	9.1
26	0.2	—	14.1	17.0	230 44	22.0
27	7.4	—	0.2	13.4	298 15	15.2
28	4.7	—	0.4	10.9	291 32	11.7
29	3.3	0.1	0.6	8.2	288 26	8.5
30	1.7	0.3	1.7	12.3	270 0	12.0
31	5.3	—	5.2	16.0	270 21	16.0
Средняя Mittel	2.7	1.5	6.0	9.9	248°33′	9.0

Августъ. — August.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	8.4	—	—	18.7	294°11′	20.5
2	4.2	—	0.4	17.5	282 15	17.9
3	6.2	0.3	4.9	12.7	275 59	12.5
4	7.5	—	—	16.2	294 51	17.9
5	5.2	—	0.9	17.2	284 2	17.7
6	8.9	—	0.7	14.3	299 50	16.5
7	5.5	—	0.6	9.1	298 18	10.3
8	9.8	9.5	—	0.2	44 42	13.8
9	8.9	15.0	—	—	59 19	17.4
10	5.8	16.2	—	—	70 18	17.2
11	0.3	12.6	8.3	—	122 25	14.9
12	—	5.8	11.6	0.4	155 2	12.8
13	—	1.4	13.1	5.2	196 11	13.6
14	2.5	1.0	3.5	1.3	196 42	1.0
15	2.2	0.6	4.8	4.0	232 36	4.3
16	8.4	0.5	—	16.1	298 18	17.7
17	2.1	—	6.1	7.1	240 36	8.1
18	1.5	—	2.7	10.7	263 36	10.8
19	1.6	6.8	5.9	1.0	126 33	7.2
20	1.9	2.3	5.8	16.2	254 20	14.4
21	—	—	6.7	13.2	243 5	14.8
22	3.4	—	1.1	18.2	277 12	18.3
23	—	0.3	7.3	12.4	238 54	14.1
24	—	0.4	14.1	12.8	221 20	18.8
25	—	—	9.0	13.6	236 30	16.3
26	4.2	6.7	6.5	3.1	122 34	4.3
27	0.9	7.9	20.4	3.5	167 17	20.0
28	—	—	30.4	7.2	193 19	31.2
29	—	—	20.6	10.0	205 54	22.9
30	3.3	4.4	3.1	8.0	299 3	3.6
31	1.4	6.1	18.0	17.4	214 15	20.1
Средняя Mittel	3.4	3.2	6.7	9.3	241°35′	6.9

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	5.4	—	0.8	18.6	283°53′	19.2
2	1.7	7.2	5.6	—	118 27	8.2
3	3.6	10.9	0.3	—	73 9	11.4
4	5.1	10.8	—	—	64 43	11.9
5	2.6	7.3	0.6	0.7	68 30	7.1
6	—	1.3	7.9	1.3	180 0	7.9
7	0.6	7.2	8.2	—	136 33	10.5
8	20.3	5.8	—	—	15 57	21.1
9	14.7	15.7	—	—	46 53	21.5
10	7.3	11.8	—	—	58 15	13.9
11	2.8	1.9	1.3	6.8	287 1	5.1
12	2.2	—	2.8	9.4	266 21	9.4
13	8.5	0.7	—	2.0	351 18	8.6
14	15.4	2.3	—	0.6	6 18	15.5
15	13.0	4.2	—	0.5	15 53	13.5
16	6.5	—	—	13.0	296 34	14.5
17	6.3	6.8	—	0.7	44 5	8.8
18	5.3	2.5	—	5.7	328 53	6.2
19	7.0	—	—	18.0	291 15	19.3
20	7.9	—	—	17.8	293 56	19.5
21	2.5	—	0.4	16.8	277 8	16.9
22	0.2	—	6.1	9.9	239 12	11.5
23	—	—	15.8	10.5	213 36	19.0
24	—	—	10.8	6.6	211 26	12.7
25	1.0	—	7.4	12.0	241 56	13.6
26	1.4	—	10.2	10.5	230 2	13.7
27	9.4	1.2	12.7	10.7	250 51	10.1
28	13.7	—	2.3	22.3	297 5	25.0
29	15.6	—	0.3	24.1	302 25	28.5
30	—	0.8	15.0	10.1	211 48	17.6
Средняя Mittel	6.0	3.3	3.6	7.6	299°10′	4.9

Октябрь. — October.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	4.1	—	8.0	23.1	260°25′	23.4
2	1.2	6.9	6.9	2.6	142 58	7.1
3	10.7	—	9.0	25.9	273 45	26.0
4	20.9	—	—	20.7	315 17	29.4
5	18.6	—	—	14.7	321 41	23.7
6	4.2	7.8	11.9	2.2	143 58	9.5
7	19.4	1.9	2.0	6.6	344 53	18.0
8	19.7	—	—	9.7	333 47	22.0
9	21.1	—	—	21.4	314 36	30.1
10	12.8	—	0.3	18.7	303 46	22.5
11	—	3.1	16.4	3.8	182 27	16.4
12	3.9	11.9	4.6	—	93 22	11.9
13	8.4	2.2	—	0.5	11 26	8.6
14	0.4	2.0	8.6	2.3	182 6	8.2
15	—	6.9	10.5	—	146 41	12.6
16	—	7.9	16.2	—	154 0	18.0
17	—	12.0	15.1	—	141 32	19.3
18	—	17.3	7.8	—	114 16	19.0
19	0.5	0.6	15.6	4.7	195 11	15.6
20	18.6	15.1	—	0.8	37 33	23.5
21	19.1	19.1	—	—	45 0	27.0
22	12.7	5.5	1.9	4.8	3 43	10.8
23	—	—	15.9	17.2	227 15	23.4
24	—	—	10.2	13.4	232 43	16.8
25	—	—	23.9	16.0	213 48	28.8
26	—	7.4	26.1	1.4	167 3	26.8
27	—	2.0	17.9	4.5	187 57	18.1
28	—	0.2	21.9	10.0	204 6	24.0
29	—	—	14.9	14.8	224 48	21.0
30	—	1.1	34.8	5.8	187 42	35.1
31	0.5	—	9.8	30.1	252 50	29.9
Средняя Mittel	6.3	4.2	10.0	8.9	231°47′	6.0

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	2.4	6.5	6.6	8.6	206°34′	4.7
2	—	7.1	10.5	0.4	147 27	12.5
3	—	1.6	6.1	2.1	184 41	6.1
4	—	9.5	6.4	—	123 58	11.5
5	—	13.3	10.9	—	129 20	17.2
6	—	12.7	6.6	—	117 28	14.3
7	—	3.4	19.3	0.9	172 37	19.5
8	—	—	13.2	7.0	207 56	14.9
9	3.4	8.7	1.9	1.2	78 41	7.6
10	2.2	23.0	1.6	—	88 30	23.0
11	—	18.7	9.3	—	116 27	20.9
12	—	14.7	15.0	—	135 35	21.0
13	—	7.6	17.4	—	156 24	19.0
14	—	0.1	14.0	1.2	184 30	14.0
15	3.5	0.2	2.4	5.9	280 55	5.8
16	0.2	10.8	3.8	—	108 26	11.4
17	5.0	10.0	0.6	—	66 15	10.9
18	—	4.3	8.9	—	154 13	9.9
19	2.9	14.1	3.2	—	91 13	14.1
20	—	14.5	23.3	—	148 6	27.4
21	—	14.3	18.8	—	142 45	23.6
22	0.6	18.6	0.9	—	90 55	18.6
23	—	31.1	—	—	90 0	31.1
24	10.6	34.4	—	—	72 52	36.0
25	10.5	19.5	—	1.5	59 45	20.8
26	14.0	—	—	6.3	335 46	15.4
27	9.4	—	1.8	20.6	290 15	22.0
28	5.4	—	4.3	22.1	272 51	22.1
29	—	4.0	16.5	4.7	182 26	16.5
30	—	3.2	21.9	3.6	181 3	21.9
Средняя Mittel	2.3	10.2	8.2	2.9	128°57′	9.4

Декабрь. — December.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	—	—	16.7	18.1	227°18′	24.6
2	—	—	11.3	25.3	245 56	27.7
3	—	—	11.7	14.2	230 31	18.4
4	—	—	11.1	6.4	209 58	12.8
5	5.9	2.2	0.3	5.1	232 37	6.3
6	17.4	1.6	—	4.3	351 11	17.6
7	2.8	4.1	3.6	3.0	126 2	1.4
8	11.8	3.3	—	2.8	2 26	11.8
9	4.3	0.4	0.7	4.6	301 59	5.4
10	0.1	—	6.1	7.9	232 47	9.9
11	4.4	2.9	—	1.2	21 7	4.7
12	0.3	0.7	8.4	10.5	230 26	12.7
13	—	—	10.8	20.4	242 6	23.1
14	3.3	—	2.9	20.5	271 7	20.5
15	0.9	—	13.6	23.3	241 24	26.5
16	16.9	0.9	—	8.6	334 57	18.7
17	4.9	8.2	3.8	0.1	82 16	8.2
18	—	2.0	9.8	0.6	171 52	9.9
19	—	12.5	16.8	—	143 21	20.9
20	—	8.9	21.6	—	157 36	23.4
21	—	2.6	14.9	0.3	171 13	15.1
22	—	5.4	11.0	—	153 51	12.3
23	—	9.0	8.8	—	134 21	12.6
24	—	12.9	11.3	—	131 13	17.1
25	—	7.1	16.5	—	156 43	18.0
26	—	1.9	14.9	2.1	180 46	14.9
27	4.3	—	1.3	8.4	289 39	8.9
28	4.0	—	—	6.3	302 25	7.5
29	7.9	—	—	12.1	303 8	14.5
30	7.8	—	—	22.9	288 49	24.2
31	6.2	—	1.2	21.8	282 55	22.4
Средняя Mittel	3.3	2.8	7.4	8.1	232°17′	6.7

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на естественной поверхности земли. Temperatur auf der wahren Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышении: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:										
					0.m00				0.m40				0.m80	1.m60	3.m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	—10.4	— 9.5	— 5.1	— 8.33	—10.7	— 9.2	— 4.8	— 8.23	— 2.0	— 2.3	— 2.5	— 2.27	0.9	3.0	—
2	— 1.8	0.0	1.6	— 0.07	— 0.9	1.5	0.8	0.47	— 2.0	— 1.6	— 1.0	— 1.53	0.8	3.0	5.9
3	*1.3	0.6	0.4	0.77	0.8	0.8	0.1	0.57	— 0.7	— 0.6	— 0.5	— 0.60	0.8	3.0	—
4	— 2.2	— 2.1	— 3.2	— 2.50	— 0.8	— 1.2	— 2.2	— 1.40	— 0.4	— 0.4	— 0.4	— 0.40	0.8	3.0	5.9
5	— 2.3	— 0.4	0.8	— 0.63	— 2.1	— 0.7	0.1	— 0.90	— 0.4	— 0.4	— 0.4	— 0.40	0.8	2.9	—
6	0.4	0.1	0.1	0.20	0.2	0.0	— 0.1	0.03	— 0.3	— 0.3	— 0.3	— 0.30	0.7	2.9	5.8
7	0.0	0.0	0.0	0.00	0.1	0.3	0.0	0.13	— 0.3	— 0.2	— 0.3	— 0.27	0.7	2.8	—
8	0.1	0.2	0.4	0.23	0.0	0.7	0.9	0.53	— 0.3	— 0.2	— 0.2	— 0.23	0.7	2.8	5.8
9	0.8	0.7	0.2	0.57	0.5	0.6	0.1	0.40	— 0.2	— 0.2	— 0.2	— 0.20	0.7	2.8	—
10	0.5	0.9	0.8	0.73	0.5	1.0	1.0	0.83	— 0.1	— 0.1	0.0	— 0.07	0.7	2.8	5.7
11	0.0	0.1	0.0	0.03	0.0	0.2	0.0	0.07	0.0	0.0	0.0	0.00	0.7	2.7	—
12	— 0.6	— 0.2	— 0.8	— 0.53	— 1.6	— 1.0	— 2.8	— 1.80	0.0	0.0	0.0	0.00	0.7	2.7	5.7
13	— 1.2	— 1.8	— 2.6	— 1.87	— 5.0	— 4.8	— 6.2	— 5.33	0.0	0.0	0.0	0.00	0.7	2.7	—
14	— 3.1	— 4.0	— 5.4	— 4.17	— 6.6	— 6.9	— 8.2	— 7.23	0.0	0.0	— 0.1	— 0.03	0.7	2.6	5.6
15	— 4.3	— 4.2	— 3.8	— 4.10	— 7.1	— 5.4	— 4.4	— 5.63	— 0.1	— 0.2	— 0.3	— 0.20	0.7	2.6	—
16	— 4.1	— 4.0	— 4.6	— 4.23	— 5.0	— 4.9	— 5.7	— 5.20	— 0.4	— 0.6	— 0.8	— 0.60	0.7	2.6	5.6
17	— 3.9	— 4.0	— 4.3	— 4.07	— 5.5	— 4.6	— 5.9	— 5.33	— 1.1	— 1.1	— 1.3	— 1.17	0.7	2.6	—
18	— 5.2	— 6.4	— 7.5	— 6.37	— 7.3	—10.0	—12.3	— 9.87	— 1.7	— 1.9	— 2.4	— 2.00	0.7	2.6	5.5
19	— 7.4	— 9.1	— 9.9	— 8.80	—12.4	—13.4	—14.1	—13.30	— 3.0	— 3.4	— 4.0	— 3.47	0.6	2.6	—
20	—11.4	—12.8	—12.4	—12.20	—14.8	—14.8	—14.8	—14.80	— 4.9	— 5.5	— 5.9	— 5.43	0.5	2.5	5.5
21	—12.3	—11.2	—11.8	—11.77	—14.1	—12.1	—11.6	—12.60	— 6.2	— 6.1	— 5.7	— 6.00	0.3	2.5	—
22	—10.4	—10.5	—15.4	—12.10	—10.7	— 9.9	—13.0	—11.20	— 5.3	— 5.1	— 5.1	— 5.17	0.2	2.4	5.4
23	—10.1	— 6.1	— 7.9	— 8.03	—10.7	— 6.4	— 6.1	— 7.73	— 5.3	— 5.0	— 4.4	— 4.90	0.1	2.4	—
24	— 7.8	— 7.6	—10.2	— 8.53	— 6.1	— 5.3	— 8.8	— 6.73	— 4.0	— 3.7	— 3.8	— 3.83	0.1	2.4	5.4
25	—16.9	—15.2	—11.6	—14.57	—15.4	—14.3	—12.2	—13.97	— 4.6	— 5.4	— 5.8	— 5.27	0.0	2.4	—
26	—10.3	—10.5	— 9.8	—10.20	—10.6	—10.9	— 9.8	—10.43	— 5.7	— 5.5	— 5.4	— 5.53	— 0.1	2.3	5.3
27	— 7.1	— 4.9	— 3.6	— 5.20	— 7.3	— 5.4	— 3.7	— 5.47	— 5.1	— 4.7	— 4.0	— 4.60	— 0.1	2.3	—
28	— 5.8	— 6.2	— 8.8	— 6.93	— 5.6	— 6.7	— 8.2	— 6.83	— 3.4	— 3.1	— 3.1	— 3.20	— 0.1	2.4	5.3
29	— 9.3	— 7.5	— 8.8	— 8.53	— 8.7	— 7.0	— 8.5	— 8.07	— 3.5	— 3.7	— 3.8	— 3.67	— 0.1	2.2	—
30	—10.5	— 9.5	—14.3	—11.43	—10.4	— 9.7	—13.3	—11.13	— 4.0	— 4.1	— 4.2	— 4.10	— 0.2	2.2	5.3
31	—13.5	—11.4	—13.2	—12.70	—13.2	—11.6	—12.7	—12.50	— 4.8	— 5.0	— 5.2	— 5.00	— 0.2	2.1	—
Средн. Mittel	— 5.45	— 5.04	— 5.51	— 5.33	— 6.15	— 5.52	— 6.01	— 5.89	— 2.25	— 2.27	— 2.29	— 2.27	0.46	2.61	5.58

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	7	1	9	Среднее. Mittel.	0.m00 7	0.m00 1	0.m00 9	0.m00 Среднее. Mittel.	0.m40 7	0.m40 1	0.m40 9	0.m40 Среднее. Mittel.	0.m80 1	1.m60 1	3.m20 1
1	—11.6	— 2.9	— 2.3	— 5.60	—11.8	— 3.6	— 2.3	— 5.90	— 5.6	— 5.5	— 4.5	— 5.20	— 0.4	2.1	5.2
2	— 1.8	0.1	0.3	— 0.47	— 1.7	0.4	0.7	— 0.20	— 3.3	— 2.8	— 2.2	— 2.77	— 0.3	2.1	—
3	— 0.4	1.4	— 4.1	— 1.03	0.2	0.7	— 3.1	— 0.73	— 1.6	— 1.3	— 1.1	— 1.33	— 0.2	2.0	5.1
4	— 0.7	2.4	— 6.4	— 1.57	— 1.2	4.3	— 4.2	— 0.37	— 1.2	— 1.1	— 1.0	— 1.10	— 0.1	2.0	—
5	0.0	0.0	— 2.3	— 0.77	0.2	— 0.3	— 1.8	— 0.63	— 1.1	— 0.9	— 0.8	— 0.93	— 0.1	2.0	5.1
6	— 1.0	0.0	—11.6	— 4.20	— 1.0	0.6	— 8.0	— 2.80	— 0.8	— 0.7	— 0.7	— 0.73	— 0.1	1.9	—
7	—17.9	— 2.7	— 1.8	— 7.47	—12.6	— 2.5	— 1.9	— 5.67	— 1.7	— 2.3	— 2.2	— 2.07	— 0.1	1.9	5.1
8	— 9.4	— 3.8	—13.6	— 8.93	— 7.8	0.3	—10.6	— 6.03	— 2.2	— 2.6	— 2.6	— 2.47	— 0.2	1.9	—
9	— 7.4	— 1.6	—11.0	— 6.67	— 7.2	1.6	— 8.6	— 4.73	— 3.6	— 3.5	— 3.0	— 3.37	— 0.3	1.9	5.0
10	—10.5	— 3.7	—12.4	— 8.87	— 8.4	— 1.3	— 1.0	— 3.57	— 3.5	— 3.6	— 3.3	— 3.47	— 0.3	1.9	—
11	— 5.7	— 3.2	— 5.3	— 4.73	— 6.0	— 0.9	— 5.4	— 4.10	— 3.9	— 3.8	— 3.5	— 3.73	— 0.4	1.8	5.0
12	— 4.6	— 1.3	— 4.2	— 3.37	— 4.7	— 2.1	— 4.2	— 3.67	— 3.3	— 3.0	— 2.6	— 2.97	— 0.4	1.8	—
13	— 6.4	— 5.6	— 5.1	— 5.70	— 6.2	— 5.2	— 4.9	— 5.43	— 2.6	— 2.6	— 2.7	— 2.63	— 0.4	1.8	5.0
14	— 6.5	— 4.4	— 4.4	— 5.10	— 5.6	— 4.5	— 4.4	— 4.83	— 2.8	— 2.8	— 2.7	— 2.77	— 0.3	1.8	—
15	— 3.0	— 1.0	— 9.6	— 4.53	— 3.0	— 1.0	— 7.6	— 3.87	— 2.5	— 2.3	— 2.2	— 2.33	— 0.4	1.7	4.8
16	—16.6	— 8.8	— 8.4	—11.27	—14.4	— 9.1	— 8.5	—10.67	— 3.3	— 4.1	— 4.2	— 3.87	— 0.4	1.7	—
17	— 7.6	— 5.5	— 7.7	— 6.93	— 7.6	— 5.6	— 7.5	— 6.90	— 4.6	— 4.3	— 3.9	— 4.27	— 0.5	1.7	4.8
18	—10.0	— 5.1	— 7.1	— 7.40	— 9.0	— 4.8	— 6.7	— 6.83	— 4.1	— 4.2	— 3.8	— 4.03	— 0.6	1.7	—
19	— 6.8	— 2.7	— 6.3	— 5.27	— 6.7	— 2.7	— 6.1	— 5.17	— 4.0	— 3.8	— 3.4	— 3.73	— 0.6	1.7	4.8
20	— 8.0	— 2.3	— 8.5	— 6.27	— 8.0	— 1.8	— 7.5	— 5.77	— 3.7	— 3.8	— 3.6	— 3.70	— 0.6	1.6	—
21	— 8.2	— 5.5	— 8.5	— 7.40	— 7.9	— 5.1	— 8.1	— 7.03	— 3.9	— 3.9	— 3.9	— 3.90	— 0.7	1.6	4.7
22	—10.4	— 7.8	—15.5	—11.23	— 9.8	— 5.4	—12.9	— 9.37	— 4.1	— 4.2	— 4.2	— 4.17	— 0.7	1.6	—
23	—13.6	— 5.4	— 7.5	— 8.83	—12.8	— 5.0	— 7.0	— 8.27	— 5.2	— 5.3	— 4.5	— 5.00	— 0.8	1.6	4.7
24	— 7.5	— 0.4	— 4.5	— 4.13	— 7.1	— 0.2	— 4.2	— 3.83	— 4.2	— 4.0	— 3.3	— 3.83	— 0.8	1.6	—
25	— 2.6	1.5	— 2.1	— 1.07	— 2.9	2.1	— 3.0	— 1.27	— 3.0	— 2.6	— 2.0	— 2.53	— 0.7	1.6	4.6
26	— 9.5	0.0	—13.1	— 7.53	— 7.9	1.9	— 9.6	— 5.20	— 2.2	— 2.1	— 2.1	— 2.13	— 0.6	1.6	—
27	— 9.3	— 2.2	— 7.4	— 6.30	— 8.3	— 1.6	— 6.4	— 5.43	— 3.2	— 3.4	— 3.2	— 3.27	— 0.6	1.5	4.6
28	—10.5	— 3.8	— 9.3	— 7.87	—10.0	— 2.0	— 8.4	— 6.80	— 3.3	— 3.4	— 3.2	— 3.30	— 0.7	1.5	—
Средн. Mittel	— 7.11	— 2.65	— 7.13	— 5.73	— 6.76	— 1.89	— 5.83	— 4.83	— 3.16	— 3.14	2.87	— 3.06	— 0.44	1.77	4.89

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на естественной поверхности земли. Temperatur auf der wahren Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышении: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung: 0^{m}.00				0^{m}.40				0^{m}.80	1^{m}.60	3^{m}.20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	—16.8	— 5.1	— 9.8	—10.57	—13.7	1.0	— 8.0	— 6.90	— 3.7	— 4.1	— 3.7	— 3.83	— 0.7	1.5	4.6
2	—14.8	— 4.6	—18.7	—12.70	—12.2	1.7	—14.5	— 8.33	— 4.1	— 4.3	— 4.0	— 4.13	— 0.8	1.5	—
3	—14.2	— 2.3	—10.3	— 8.93	—13.0	— 2.0	— 8.7	— 7.90	— 5.2	— 5.4	— 4.3	— 4.97	— 1.0	1.4	4.5
4	— 9.6	1.1	— 4.8	— 4.43	— 8.4	6.3	— 5.2	— 2.43	— 4.2	— 3.9	— 2.8	— 3.63	— 1.1	1.4	—
5	— 2.3	0.2	— 7.6	— 3.23	— 2.9	1.2	— 6.5	— 2.73	— 2.8	— 2.5	— 2.1	— 2.47	— 0.9	1.4	4.4
6	— 5.8	— 2.0	— 6.8	— 4.87	— 5.4	— 1.2	— 5.8	— 4.13	— 2.5	— 2.5	— 2.3	— 2.43	— 0.7	1.4	—
7	— 8.4	— 2.9	— 6.8	— 6.03	— 7.0	— 0.8	— 6.2	— 4.67	— 2.7	— 2.9	— 2.6	— 2.73	— 0.7	1.3	4.4
8	— 5.9	0.5	— 3.0	— 2.80	— 5.8	0.0	— 2.4	— 2.73	— 2.9	— 2.9	— 2.2	— 2.67	— 0.7	1.4	—
9	— 8.1	0.8	— 1.0	— 2.77	— 7.0	2.8	0.0	— 1.40	— 2.3	— 2.4	— 1.8	— 2.17	— 0.7	1.3	4.4
10	0.5	0.6	— 2.2	— 0.37	1.3	3.7	— 1.3	1.23	— 1.3	— 1.1	— 1.0	— 1.13	— 0.6	1.3	—
11	— 6.6	1.0	— 6.1	— 3.90	— 6.4	2.5	— 0.9	— 1.60	— 1.0	— 1.2	— 1.0	— 1.07	— 0.5	1.3	4.4
12	0.1	0.8	— 2.1	— 0.40	— 0.7	2.5	— 1.3	0.17	— 0.9	— 0.8	— 0.7	— 0.80	— 0.4	1.3	—
13	0.0	1.0	1.8	0.93	— 0.2	1.0	0.4	0.40	— 0.6	— 0.6	— 0.6	— 0.60	— 0.4	1.3	4.3
14	0.2	0.7	0.2	0.37	1.2	2.9	1.4	1.83	— 0.5	— 0.5	— 0.5	— 0.50	— 0.4	1.2	—
15	0.4	1.0	0.8	0.73	0.8	3.2	0.4	1.47	— 0.5	— 0.4	— 0.4	— 0.43	— 0.3	1.2	4.3
16	0.7	1.2	0.4	0.77	0.6	1.6	0.4	0.87	— 0.4	— 0.4	— 0.4	— 0.40	— 0.3	1.2	—
17	0.6	7.7	0.4	2.90	0.6	10.6	0.2	3.80	— 0.3	— 0.3	— 0.3	— 0.30	— 0.2	1.2	4.2
18	0.2	2.6	1.4	1.40	0.1	3.0	1.0	1.37	— 0.3	— 0.3	— 0.3	— 0.30	— 0.2	1.2	—
19	— 0.2	3.7	1.2	1.57	— 0.2	4.5	0.9	1.73	— 0.3	— 0.3	— 0.3	— 0.30	— 0.2	1.2	4.2
20	1.5	3.2	1.3	2.00	1.2	3.4	1.0	1.87	— 0.3	— 0.2	— 0.2	— 0.23	— 0.2	1.2	—
21	1.0	3.9	1.1	2.00	0.8	4.2	1.1	2.03	— 0.2	— 0.2	— 0.2	— 0.20	— 0.2	1.2	4.2
22	1.9	6.2	3.8	3.97	1.5	6.2	3.2	3.63	— 0.2	— 0.2	— 0.2	— 0.20	— 0.2	1.2	—
23	4.0	8.4	5.2	5.87	3.4	8.9	4.7	5.67	— 0.2	— 0.1	— 0.1	— 0.13	— 0.2	1.2	4.2
24	1.8	3.4	2.1	2.43	1.7	4.1	1.8	2.53	— 0.1	— 0.1	— 0.1	— 0.10	— 0.2	1.2	—
25	1.8	10.8	3.8	5.47	1.6	11.2	3.9	5.57	— 0.1	0.0	0.1	0.00	— 0.2	1.2	4.2
26	2.3	8.4	2.4	4.37	1.7	10.1	2.4	4.73	— 0.1	0.1	0.1	0.03	— 0.2	1.2	—
27	1.8	6.0	3.9	3.90	1.8	7.6	3.9	4.43	0.0	0.1	0.1	0.07	— 0.2	1.2	4.1
28	1.7	6.4	1.8	3.30	1.4	6.6	2.0	3.33	0.1	0.2	0.3	0.20	— 0.2	1.2	—
29	0.4	4.0	0.7	1.70	0.8	4.4	0.8	2.00	0.1	0.1	0.2	0.13	— 0.2	1.2	4.1
30	4.1	7.0	0.1	3.73	— 0.2	8.1	0.0	2.63	0.0	0.1	0.2	0.10	— 0.2	1.2	—
31	0.1	7.4	— 0.3	2.40	0.1	9.1	0.1	3.10	0.1	0.2	0.3	0.20	— 0.2	1.2	4.1
Средн. Mittel	— 2.18	2.62	— 1.52	— 0.36	— 2.02	4.14	1.01	0.37	— 1.21	— 1.19	— 0.99	— 1.13	— 0.43	1.27	4.29

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	— 1.8	1.8	— 3.6	— 1.20	— 0.4	6.0	— 2.7	0.97	0.1	0.1	0.2	0.13	— 0.1	1.2	—
2	— 1.9	0.9	— 4.2	— 1.73	— 1.4	2.8	— 4.8	— 1.13	0.0	0.0	0.1	0.03	— 0.1	1.2	4.1
3	— 1.7	7.2	— 0.2	1.77	— 1.0	12.7	— 0.8	3.63	0.0	0.1	0.4	0.17	— 0.1	1.2	—
4	0.9	10.4	— 0.3	3.67	0.6	14.8	— 0.1	5.10	0.1	0.3	0.8	0.40	— 0.1	1.2	4.0
5	2.2	16.0	2.2	6.80	0.8	23.3	1.6	8.57	0.4	0.5	1.4	0.77	— 0.1	1.2	—
6	0.8	12.0	0.2	4.33	1.2	18.0	0.1	6.43	0.7	0.7	1.3	0.90	— 0.1	1.2	4.0
7	0.8	11.4	0.6	4.27	0.5	14.1	0.6	5.07	0.7	0.7	1.3	0.90	— 0.1	1.2	—
8	6.0	18.6	5.9	10.17	5.8	23.2	5.2	11.40	1.1	1.3	2.2	1.53	— 0.1	1.2	4.0
9	5.4	22.4	6.6	11.47	4.2	25.7	7.6	12.50	2.0	2.1	3.2	2.43	— 0.1	1.1	—
10	8.4	18.6	9.4	12.13	7.8	22.1	9.4	13.10	3.1	3.0	3.7	3.27	0.0	1.1	4.0
11	8.4	8.7	6.2	7.77	8.5	9.6	6.5	8.20	4.0	4.0	3.9	3.97	0.0	1.1	—
12	5.1	6.3	3.7	5.03	5.4	6.5	3.8	5.23	3.5	3.2	3.1	3.27	0.0	1.1	4.0
13	4.8	9.2	4.1	6.03	3.9	10.2	4.2	6.10	2.6	2.4	2.9	2.63	0.0	1.1	—
14	4.2	13.2	1.3	6.23	4.3	14.8	1.9	7.00	2.5	2.5	3.2	2.73	0.0	1.1	3.9
15	4.3	8.2	5.4	5.97	3.4	18.7	6.1	9.40	2.7	2.6	3.4	2.90	0.0	1.1	—
16	3.9	12.4	— 0.3	5.33	4.4	19.0	0.8	8.07	3.7	3.4	4.0	3.70	0.0	1.1	3.9
17	0.8	7.4	— 1.2	2.33	0.4	13.8	— 1.5	4.23	3.2	2.8	3.0	3.00	0.1	1.1	—
18	2.1	8.8	2.6	4.50	2.1	14.2	4.0	6.77	2.3	2.1	2.6	2.33	0.1	1.1	3.9
19	2.2	4.3	2.1	2.87	3.2	5.7	2.3	3.73	2.5	2.4	2.3	2.40	0.1	1.1	—
20	3.5	6.4	2.5	4.13	3.6	6.9	2.4	4.30	2.1	2.1	2.3	2.17	0.1	1.1	3.9
21	2.4	4.2	3.3	3.30	2.4	4.3	3.2	3.30	1.9	1.8	1.9	1.87	0.1	1.1	—
22	5.6	11.0	6.2	7.60	5.6	11.4	6.2	7.73	1.9	2.2	3.1	2.40	0.1	1.1	3.8
23	6.2	9.9	7.4	7.83	6.3	10.0	7.4	7.90	3.2	3.3	3.7	3.40	0.2	1.0	—
24	6.6	18.3	7.7	10.87	6.6	20.7	7.8	11.70	3.8	4.0	5.1	4.30	0.2	1.0	3.8
25	6.8	10.4	5.8	7.67	6.8	10.5	6.6	7.97	5.0	4.8	4.9	4.90	0.3	1.0	—
26	5.4	17.8	7.4	10.20	5.2	20.1	8.4	11.23	4.3	4.1	5.1	4.50	0.4	1.0	3.8
27	10.6	26.6	10.5	15.90	12.0	32.7	12.8	19.17	5.3	5.9	7.5	6.23	0.4	1.0	—
28	14.7	26.6	9.5	16.93	16.2	32.5	11.7	20.13	7.7	7.9	9.2	8.27	0.7	1.0	3.8
29	15.4	29.1	9.7	18.07	16.8	36.0	12.3	21.70	8.7	8.9	10.1	9.23	0.9	1.0	—
30	14.6	29.5	9.2	17.77	15.9	37.9	11.1	21.63	9.5	9.7	10.9	10.03	1.3	1.0	3.8
Средн. Mittel	4.89	12.92	3.99	7.27	5.04	16.61	4.47	8.71	2.95	2.96	3.56	3.16	0.14	1.10	3.91

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на естественной поверхности земли. Temperatur auf der wahren Erdoberfläche. 7	1	9	Среднее. Mittel.	Температура почвы на возвышении: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung: 0ᵐ00 7	1	9	Среднее. Mittel.	0ᵐ40 7	1	9	Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	14.3	25.1	5.8	15.07	16.3	33.5	8.0	19.27	10.1	10.0	10.8	10.30	1.8	1.0	—
2	10.5	29.1	8.7	16.10	12.3	37.4	11.0	20.23	9.6	9.7	10.8	10.03	2.5	1.1	3.7
3	11.7	27.6	6.8	15.37	12.8	35.0	8.9	18.90	10.2	10.3	11.1	10.53	3.4	1.4	—
4	12.8	25.7	7.4	15.30	14.0	32.2	9.0	18.40	10.1	10.2	11.4	10.57	4.4	1.6	3.6
5	11.9	26.9	7.4	15.40	13.4	31.7	9.9	18.33	10.5	10.3	11.5	10.77	5.2	2.0	—
6	10.6	30.8	5.7	15.70	12.6	37.9	9.8	20.10	10.6	10.7	12.2	11.17	5.8	2.4	3.6
7	12.9	25.8	4.2	14.30	16.7	33.3	7.3	19.10	11.5	11.5	12.7	11.90	6.2	2.7	—
8	5.0	16.7	— 0.2	7.17	6.9	25.9	3.6	12.13	11.3	10.9	11.4	11.20	7.0	3.1	3.6
9	4.0	16.4	— 1.3	6.37	8.6	22.7	1.3	10.87	10.0	9.6	10.3	9.97	7.1	3.5	—
10	4.2	11.3	— 1.2	4.77	9.0	12.6	1.0	7.53	9.1	8.6	8.7	8.80	7.1	3.8	3.6
11	3.5	24.0	1.2	9.57	9.4	33.1	4.5	15.67	7.5	7.6	9.3	8.13	6.8	4.1	—
12	5.0	23.6	4.1	10.90	11.1	34.5	7.6	17.73	8.6	9.0	10.7	9.43	6.8	4.3	3.6
13	8.6	21.4	5.2	11.73	9.8	25.6	8.6	14.67	10.2	10.2	11.1	10.50	7.0	4.4	—
14	8.0	26.7	5.6	13.43	14.1	33.8	9.5	19.13	10.3	10.6	12.2	11.03	7.3	4.6	3.7
15	14.5	28.8	12.8	18.70	17.3	35.4	14.2	22.30	11.3	11.8	13.6	12.23	7.7	4.8	—
16	17.2	34.7	9.8	20.57	20.5	39.8	18.8	26.37	13.0	13.5	15.0	13.83	8.2	4.9	3.8
17	17.1	31.6	8.6	19.10	20.7	38.1	13.2	24.00	14.1	14.5	15.7	14.77	8.9	5.1	—
18	19.5	28.2	4.3	17.33	20.1	36.9	11.7	22.90	14.4	14.6	14.9	14.63	9.5	5.3	3.9
19	14.5	32.1	8.7	18.43	21.4	41.3	13.4	25.37	14.5	14.9	16.7	15.37	9.9	5.6	—
20	17.6	32.2	9.4	19.73	21.6	41.2	14.4	25.73	15.4	15.7	17.3	16.13	10.4	5.8	4.0
21	16.0	31.6	13.9	20.50	24.1	40.5	17.1	27.23	16.3	16.4	17.9	16.87	11.0	6.1	—
22	20.3	32.2	10.6	21.03	24.6	40.4	13.0	26.00	17.3	17.4	18.3	17.67	11.5	6.4	4.0
23	10.9	23.0	4.4	12.77	11.8	26.7	7.1	15.20	16.5	15.7	15.9	16.03	11.9	6.7	—
24	11.2	22.2	6.4	13.27	15.8	30.7	10.8	19.10	14.3	14.1	15.1	14.50	11.8	7.0	4.2
25	9.4	11.5	7.6	9.50	10.2	12.5	7.9	10.20	14.4	13.8	13.1	13.77	11.7	7.3	—
26	6.6	7.1	5.0	6.23	6.8	7.6	5.3	6.57	11.8	11.1	10.6	11.17	11.3	7.5	4.3
27	6.2	13.5	10.0	9.90	6.3	15.5	10.8	10.87	9.7	9.7	10.2	9.87	10.6	7.7	—
28	9.9	25.6	6.4	13.97	14.2	31.4	8.9	18.17	10.1	10.8	12.4	11.10	10.1	7.8	4.4
29	10.1	26.6	8.9	15.20	13.0	34.7	12.8	20.17	11.9	11.9	13.6	12.47	10.1	7.8	—
30	12.9	18.1	10.8	13.93	14.9	20.1	12.6	15.87	13.2	13.1	13.8	13.37	10.4	7.8	4.5
31	13.2	11.8	6.1	10.37	12.7	15.5	7.5	11.90	13.1	12.8	13.0	11.97	10.7	7.9	—
Средн. Mittel	11.29	23.93	6.55	13.92	14.29	30.24	9.66	18.06	11.96	11.97	12.95	12.29	8.20	4.89	3.90

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7	1	9	Среднее. Mittel.	0ᵐ00 7	1	9	Среднее. Mittel.	0ᵐ40 7	1	9	Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	8.8	15.5	5.6	9.97	9.6	20.0	6.6	12.07	11.9	11.7	12.0	11.87	10.7	7.9	4.6
2	11.2	21.4	7.6	13.40	14.5	21.1	11.1	15.57	10.9	11.0	12.1	11.33	10.5	8.0	—
3	12.5	21.6	4.6	12.90	12.1	26.2	9.8	16.03	11.8	12.1	13.4	12.43	10.4	8.1	4.8
4	17.8	31.0	8.0	18.93	21.7	41.0	14.2	25.63	12.8	13.2	15.4	13.80	10.6	8.1	—
5	18.8	27.6	9.0	18.47	22.5	38.7	15.4	25.53	15.1	15.4	17.1	15.87	11.1	8.2	5.0
6	20.6	29.4	12.7	20.90	25.0	39.8	16.9	27.23	16.6	16.7	18.1	17.13	11.8	8.2	—
7	21.3	31.7	15.2	22.73	26.7	43.7	19.4	29.93	17.4	17.7	19.5	18.20	12.4	8.4	5.1
8	23.9	24.9	15.5	21.43	29.9	32.9	17.5	26.77	19.0	19.3	20.1	19.47	13.1	8.5	—
9	19.4	32.0	15.1	22.17	21.6	43.2	18.2	27.67	18.6	18.7	20.0	19.10	13.8	8.8	5.3
10	16.3	18.4	12.2	15.63	18.4	22.6	13.4	18.13	18.9	18.3	17.8	18.33	14.2	9.0	—
11	19.2	23.8	14.2	19.07	23.2	32.5	17.8	24.50	16.6	16.8	18.2	17.20	14.1	9.2	5.3
12	16.3	26.4	14.2	18.97	19.6	32.6	15.9	22.70	17.8	17.7	17.9	17.80	14.1	9.5	—
13	14.9	31.7	16.2	20.93	15.8	36.2	18.3	23.43	16.9	16.9	18.4	17.40	14.2	9.7	5.5
14	17.3	25.0	13.7	18.67	17.8	32.5	14.8	21.70	17.9	17.9	18.0	17.93	14.3	9.9	—
15	8.9	19.4	8.8	12.37	10.6	24.5	12.4	15.83	16.6	16.0	16.5	16.37	14.4	10.0	5.5
16	14.3	27.0	9.3	16.87	20.5	36.5	12.9	23.30	15.4	15.6	17.2	16.07	14.1	10.1	—
17	17.6	25.9	8.2	17.23	23.8	33.3	14.0	23.70	16.5	16.7	17.9	17.03	14.1	10.3	5.7
18	16.6	25.4	8.2	16.73	22.4	34.5	14.6	23.83	17.1	17.1	18.1	17.43	14.2	10.4	—
19	16.4	27.0	8.7	17.37	23.7	39.0	13.9	25.53	17.2	17.3	18.8	17.77	14.4	10.5	5.8
20	14.2	26.5	8.2	16.30	23.3	38.2	14.2	25.23	17.7	17.8	19.2	18.23	14.6	10.6	—
21	14.6	29.3	9.1	17.67	20.6	36.2	13.2	22.33	18.2	18.3	19.2	18.57	14.8	10.6	5.9
22	15.9	24.7	7.3	15.97	19.4	31.3	14.2	21.63	18.2	18.0	18.4	18.20	15.0	10.8	—
23	17.6	29.1	11.6	19.43	20.4	40.2	17.2	25.93	17.6	17.6	18.9	18.03	15.0	10.9	6.0
24	22.5	29.5	13.6	21.87	26.1	41.8	18.8	28.90	18.4	18.7	19.9	19.00	15.1	11.0	—
25	17.1	21.6	14.4	17.70	17.9	22.1	16.1	18.70	19.3	18.8	18.7	18.93	15.4	11.1	6.1
26	16.5	28.0	13.3	19.27	16.8	38.0	18.4	24.40	17.7	17.8	19.5	18.33	15.4	11.2	—
27	17.3	22.3	12.7	17.43	19.2	33.5	17.2	23.30	18.9	19.0	19.7	19.20	15.5	11.3	6.3
28	19.6	26.6	14.8	20.33	22.2	41.3	19.2	27.57	18.8	19.0	20.6	19.47	15.7	11.4	—
29	17.5	24.5	12.0	18.00	23.0	38.9	17.0	26.30	19.9	19.6	20.3	19.93	16.0	11.6	6.3
30	16.8	24.8	10.5	17.37	17.5	27.0	12.6	19.03	19.4	19.0	19.0	19.13	16.2	11.7	—
Средн. Mittel	16.72	25.73	11.15	17.87	20.19	33.98	15.17	23.11	16.97	16.99	18.00	17.32	13.84	9.83	5.55

С.-Петербургъ. St. Petersburg.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на естественной поверхности земли. Temperatur auf der wahren Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышении: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung: 0ᵐ00				0ᵐ40				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	18.0	29.1	15.6	20.90	19.8	37.7	19.9	25.80	17.5	17.6	19.4	18.17	16.0	11.8	6.5
2	18.6	35.0	14.0	22.53	19.0	40.6	17.2	25.60	19.0	19.0	19.9	19.30	16.0	11.9	—
3	17.1	21.1	13.0	17.07	20.9	26.0	15.4	20.77	18.9	18.6	18.7	18.73	16.2	12.0	6.6
4	19.0	33.5	12.5	21.67	21.5	40.8	17.5	26.60	17.7	18.1	20.0	18.60	16.1	12.1	—
5	17.9	35.9	16.0	23.27	22.6	45.9	18.4	28.97	19.4	19.5	21.0	19.97	16.2	12.2	6.7
6	17.2	35.1	17.4	23.23	17.9	39.2	21.3	26.13	19.9	19.6	20.9	20.13	16.5	12.2	—
7	21.1	33.2	17.2	23.83	23.7	43.2	21.8	29.57	20.6	20.7	22.2	21.17	16.8	12.3	6.9
8	16.5	26.5	15.3	19.43	18.0	30.5	18.4	22.30	21.4	20.7	20.9	21.00	17.2	12.4	—
9	15.8	30.3	10.1	18.73	20.6	38.4	16.0	25.00	19.7	19.9	20.9	20.17	17.5	12.7	7.0
10	16.4	33.4	14.5	21.43	23.9	42.7	18.6	28.40	19.9	20.0	21.6	20.50	17.2	12.7	—
11	19.9	34.6	15.2	23.23	16.8	42.0	19.1	25.97	20.6	20.7	22.0	21.10	17.4	12.9	7.1
12	16.9	31.1	12.1	20.03	23.8	41.0	17.2	27.33	20.9	20.8	22.0	21.23	17.6	12.9	—
13	17.1	25.4	16.1	19.53	25.3	32.2	19.1	25.53	20.9	20.8	21.4	21.03	17.7	13.0	7.2
14	15.9	27.8	11.7	18.47	21.8	37.4	16.3	25.17	20.3	20.3	21.3	20.63	18.0	13.1	—
15	18.7	31.4	15.7	21.93	27.0	41.4	19.8	29.40	20.5	20.7	22.1	21.10	17.7	13.2	7.3
16	20.4	33.2	17.9	23.83	27.8	45.1	20.4	31.10	21.4	21.5	23.0	21.97	17.7	13.3	—
17	20.6	31.7	11.4	21.23	23.2	41.2	17.3	27.23	21.5	21.6	23.0	22.03	18.1	13.4	7.3
18	17.9	33.5	16.1	22.50	25.8	44.6	20.4	30.27	21.7	21.7	23.1	22.17	18.5	13.6	—
19	19.3	21.5	15.4	18.73	23.2	26.2	17.6	22.33	22.4	22.2	22.1	22.23	18.5	13.6	7.4
20	17.6	21.4	13.8	17.60	18.6	24.6	17.7	20.30	20.6	20.4	20.6	20.53	18.5	13.8	—
21	19.1	25.8	14.9	19.93	20.3	31.1	18.6	23.33	19.9	19.8	20.6	20.10	18.2	13.9	7.4
22	16.0	18.4	16.1	16.83	17.0	21.7	17.4	18.70	19.8	19.4	19.5	19.57	18.0	14.0	—
23	19.2	33.7	15.6	22.83	19.6	41.3	20.1	27.00	18.8	20.1	20.9	19.93	17.7	14.0	7.5
24	20.2	29.3	10.6	20.03	22.6	37.6	15.0	25.07	20.3	20.2	20.8	20.43	17.8	14.0	—
25	13.8	18.4	12.8	15.00	12.2	24.7	13.4	16.77	19.4	19.2	19.0	19.20	17.8	14.0	7.6
26	13.2	16.1	12.0	13.77	14.0	18.6	13.4	15.33	17.6	17.4	17.4	17.47	17.5	14.1	—
27	18.1	26.5	12.3	18.97	19.3	37.2	15.1	23.87	16.6	17.1	18.8	17.50	17.0	14.1	7.7
28	17.0	25.8	14.4	19.07	20.0	33.8	17.5	23.77	18.0	18.1	18.9	18.33	16.8	14.0	—
29	19.3	30.9	12.4	20.87	22.8	41.1	16.8	26.90	18.4	18.8	20.3	19.17	16.9	14.0	7.9
30	18.8	32.6	14.0	21.80	24.6	43.0	16.2	27.93	19.3	19.7	20.8	19.93	17.1	14.0	—
31	13.9	19.2	15.4	16.17	15.8	21.8	16.1	17.90	19.3	19.0	19.3	19.20	17.3	14.0	8.0
Средн. Mittel	17.76	28.43	14.24	20.14	20.95	35.89	17.71	24.85	19.75	19.78	20.72	20.08	17.34	13.20	7.26

Августъ. — August.

Число. Dat.	Surface 7	1	9	Mittel	0ᵐ00 7	1	9	Mittel	0ᵐ40 7	1	9	Mittel	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	17.9	28.9	15.1	20.63	21.4	37.7	17.8	25.63	18.4	18.8	20.3	19.17	17.2	14.0	—
2	16.7	29.5	15.1	20.43	18.6	39.1	18.4	25.37	19.7	19.7	20.9	20.10	17.3	14.0	8.1
3	15.1	23.9	14.7	17.90	16.5	24.2	15.8	18.83	20.2	19.5	19.7	19.80	17.5	14.0	—
4	17.1	27.6	14.4	19.70	20.0	36.2	17.1	24.43	18.5	18.9	20.2	19.20	17.4	14.0	8.2
5	17.0	29.8	16.8	21.20	19.0	38.7	19.6	25.77	19.5	19.5	20.9	19.97	17.4	14.0	—
6	18.8	29.9	12.0	20.23	21.9	43.0	17.7	25.53	20.3	20.6	21.9	20.93	17.5	14.1	8.3
7	19.5	29.2	16.4	21.70	22.4	37.2	19.2	26.27	20.8	20.9	21.7	21.13	17.9	14.1	—
8	16.4	21.0	10.6	16.00	17.9	25.9	14.5	19.43	20.6	20.2	20.7	20.50	18.0	14.2	8.5
9	14.8	26.8	9.3	16.97	20.1	35.8	13.5	23.13	19.3	19.2	20.2	19.57	18.0	14.2	—
10	13.7	27.0	10.3	17.00	20.0	37.5	14.2	23.90	18.9	18.9	20.2	19.33	17.8	14.3	8.6
11	13.8	25.0	15.2	18.00	19.9	35.7	16.4	24.00	19.0	19.0	19.5	19.17	17.7	14.4	—
12	18.4	25.9	16.2	20.17	19.6	32.0	17.1	22.90	18.6	18.7	19.6	18.97	17.5	14.4	8.5
13	17.4	24.3	16.2	19.30	18.0	28.7	18.1	21.60	18.8	18.8	20.1	19.23	17.4	14.4	—
14	18.6	29.6	17.0	21.73	19.3	33.0	18.0	23.43	19.3	19.3	19.8	19.47	17.4	14.4	8.6
15	19.2	27.8	17.4	21.47	19.5	33.7	19.9	24.37	18.8	19.2	20.7	19.57	17.4	14.4	—
16	16.3	16.5	14.7	15.83	17.4	18.1	15.7	17.07	19.9	19.5	18.9	19.43	17.6	14.4	8.6
17	17.2	31.4	16.8	21.80	19.0	38.0	18.8	25.27	17.8	18.3	19.8	18.63	17.4	14.4	—
18	17.2	28.3	11.7	19.07	20.1	37.3	14.6	24.00	18.8	19.0	20.0	19.27	17.3	14.4	8.7
19	12.9	16.5	13.9	14.43	14.1	17.4	15.5	15.67	18.7	18.1	18.2	18.33	17.4	14.4	—
20	16.0	38.8	13.3	22.70	16.8	32.0	14.8	21.20	17.6	17.9	18.9	18.13	17.1	14.4	8.8
21	15.5	20.6	13.8	16.63	18.2	28.1	15.1	20.47	17.9	18.1	18.7	18.23	17.0	14.4	—
22	13.7	24.5	7.8	15.33	14.2	30.0	12.7	18.97	17.6	17.7	18.7	18.00	16.9	14.4	8.9
23	13.0	22.9	9.7	15.20	13.7	22.3	11.2	15.73	17.5	17.2	17.2	17.30	16.8	14.4	—
24	11.6	11.9	13.0	12.17	12.0	12.4	13.4	12.60	15.9	15.5	15.4	15.60	16.7	14.4	8.9
25	12.9	22.0	10.3	15.07	14.1	28.8	13.3	18.73	14.6	15.0	16.3	15.30	16.0	14.3	—
26	12.8	28.4	15.4	18.87	13.2	27.2	16.5	18.97	15.5	15.6	16.5	15.87	15.6	14.2	9.0
27	15.5	27.1	11.3	17.97	17.2	32.4	13.5	21.03	16.2	16.7	17.5	16.80	15.6	14.2	—
28	12.7	18.6	10.7	14.00	15.5	21.2	12.2	16.30	16.3	16.1	16.5	16.30	15.7	14.0	9.1
29	14.7	17.3	10.3	14.10	16.4	21.0	11.6	16.33	15.3	15.3	15.8	15.47	15.6	14.0	—
30	13.6	19.9	13.2	15.57	14.5	24.7	14.2	17.80	14.6	15.1	15.8	15.17	15.4	14.0	9.1
31	15.2	19.5	12.1	15.60	15.7	24.7	13.8	18.07	15.3	15.7	16.2	15.73	15.2	13.8	—
Средн. Mittel	15.65	24.85	13.38	17.96	17.62	30.13	15.62	21.12	18.07	18.13	18.93	18.38	16.99	14.23	8.66

С.-Петербургъ. St. Petersburg.

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура на естественной поверхности земли. Temperatur auf der wahren Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышении: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:										
					0m00				0m40				0m80	1m60	3m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	11.5	22.0	4.4	12.63	13.6	29.4	10.9	17.97	15.2	15.4	16.6	15.73	15.1	13.8	9.1
2	10.3	23.3	10.4	14.67	12.6	31.6	13.5	19.23	15.0	15.1	16.0	15.37	15.1	13.8	—
3	11.4	21.4	7.3	13.37	12.5	29.8	10.2	17.50	15.4	15.6	16.4	15.80	15.1	13.6	9.2
4	12.1	22.3	6.1	13.50	11.9	30.1	9.6	17.20	15.1	15.1	16.2	15.47	15.1	13.6	—
5	8.7	22.1	2.7	11.17	9.4	28.3	8.6	15.43	14.7	14.5	15.5	14.90	14.9	13.5	9.2
6	11.0	22.1	11.8	14.97	11.4	28.4	14.0	17.93	14.1	14.6	15.5	14.73	14.8	13.5	—
7	9.8	15.7	6.7	10.73	11.6	19.7	9.1	13.47	14.7	14.7	14.8	14.73	14.7	13.4	9.3
8	10.1	11.4	10.4	10.63	11.0	12.4	10.8	11.40	13.7	13.4	13.1	13.40	14.4	13.3	—
9	10.9	12.7	11.0	11.53	11.1	13.3	11.7	12.03	13.7	13.7	13.0	13.47	14.3	13.3	9.3
10	12.2	13.4	12.2	12.60	12.2	14.6	12.5	13.10	12.8	13.0	13.3	13.03	13.7	13.2	—
11	12.6	23.6	10.8	15.67	12.6	25.7	12.3	16.87	13.1	13.7	14.8	13.87	13.7	13.1	9.3
12	10.8	14.3	3.9	9.67	11.4	20.2	9.9	13.83	13.7	13.8	14.6	14.03	13.5	12.9	—
13	6.2	17.5	10.1	11.27	7.4	20.1	11.8	13.10	12.9	12.9	13.9	13.23	13.6	12.9	9.3
14	8.6	14.5	4.5	9.20	8.3	16.0	6.9	10.40	13.2	12.8	13.2	13.07	13.4	12.8	—
15	8.4	21.9	8.1	12.80	8.5	21.4	10.1	13.33	12.0	12.1	13.0	12.37	13.3	12.7	9.3
16	12.0	19.0	4.5	11.83	11.9	22.6	7.5	14.00	12.2	12.7	13.4	12.77	13.1	12.6	—
17	8.4	21.9	5.0	11.77	8.2	25.9	5.8	13.30	12.1	12.4	12.0	12.17	13.0	12.4	9.3
18	5.4	21.6	6.0	11.00	6.9	24.8	7.9	13.20	11.7	11.7	12.1	11.83	12.9	12.6	—
19	11.6	22.7	9.9	14.73	11.4	24.2	10.8	15.47	11.8	12.2	12.9	12.20	12.4	12.5	9.9
20	9.8	18.9	9.5	12.73	9.1	23.2	10.6	14.30	12.4	12.7	13.1	12.73	12.5	12.4	—
21	10.2	20.0	9.4	13.20	10.0	22.8	11.1	14.63	12.8	13.0	13.6	13.13	12.6	12.3	9.8
22	8.6	24.9	6.5	13.33	8.2	28.0	9.4	15.20	13.1	13.2	13.7	13.33	12.7	12.3	—
23	8.0	24.6	10.2	14.27	7.8	28.4	11.6	15.93	13.1	13.2	13.7	13.33	12.8	12.2	9.8
24	9.5	27.1	9.9	15.50	10.1	29.7	11.4	17.07	13.4	13.6	14.1	13.70	12.9	12.2	—
25	11.6	23.9	8.6	14.70	11.9	25.6	9.9	15.80	13.7	13.7	14.1	13.83	13.0	12.2	9.8
26	10.6	16.0	2.6	9.73	11.0	16.6	6.4	11.33	13.5	13.3	13.2	13.33	13.0	12.1	—
27	7.4	15.9	7.9	10.40	7.9	16.2	8.5	10.87	12.4	12.2	11.9	12.17	13.0	12.1	9.8
28	5.7	13.3	7.6	8.87	6.5	13.1	7.8	9.13	11.3	11.1	11.2	11.20	12.5	12.1	—
29	5.1	13.3	5.0	7.80	5.6	13.8	6.5	8.63	10.6	10.5	10.6	10.57	12.1	12.0	9.7
30	4.9	8.6	6.8	6.77	5.6	8.9	7.2	7.23	10.1	9.8	9.9	9.93	11.8	12.0	—
Средн. Mittel	9.45	19.00	7.66	12.04	9.92	22.16	9.81	13.96	13.12	13.19	13.65	13.32	13.50	12.78	9.47

Октябрь. — October.

Число. Dat.	7	1	9	Среднее. Mittel.	0m00 7	0m00 1	0m00 9	0m00 Среднее. Mittel.	0m40 7	0m40 1	0m40 9	0m40 Среднее. Mittel.	0m80 1	1m60 1	3m20 1
1	7.1	12.7	7.6	9.13	7.2	12.3	7.9	9.13	9.6	9.5	9.7	9.60	11.3	11.8	9.6
2	9.7	12.6	10.5	10.93	9.0	12.9	10.4	10.77	9.4	9.4	10.7	9.83	11.0	11.7	—
3	6.6	6.7	4.5	5.93	6.9	7.9	5.1	6.63	10.1	9.9	9.2	9.90	10.9	11.6	9.6
4	0.5	9.2	0.7	3.47	1.7	9.3	2.4	4.47	9.1	8.7	8.5	8.77	10.6	11.4	—
5	— 1.6	9.8	— 2.9	1.77	— 0.7	12.0	— 1.0	3.43	7.9	7.5	7.4	7.60	10.3	11.3	9.6
6	— 2.7	3.1	0.1	0.17	— 1.6	3.7	0.1	0.73	6.7	6.3	6.0	6.33	9.6	11.2	—
7	0.1	2.1	— 2.6	— 0.13	1.6	3.3	— 0.2	1.57	5.7	5.5	5.4	5.53	9.0	11.0	9.5
8	— 1.1	3.0	— 0.9	0.33	— 1.3	6.8	— 0.2	1.77	5.0	4.8	4.7	4.83	8.4	10.8	—
9	— 2.3	3.5	0.6	0.60	— 2.1	6.1	0.8	1.60	4.5	4.5	4.3	4.43	8.0	10.6	9.5
10	— 1.6	6.5	— 1.5	1.13	— 1.3	8.3	— 0.1	2.30	4.2	4.1	4.2	4.23	7.5	10.3	—
11	0.2	3.1	1.2	1.50	0.3	3.6	1.2	1.70	4.0	3.9	3.9	3.93	7.2	10.0	9.5
12	0.1	1.8	1.1	1.00	0.3	3.0	1.5	1.60	3.8	3.7	3.8	3.77	6.8	9.8	—
13	2.1	4.7	1.3	2.70	2.3	4.8	2.3	3.13	3.8	3.9	4.1	3.93	6.6	9.6	9.4
14	2.3	5.3	3.9	3.83	2.4	5.5	4.2	4.03	4.1	4.2	4.5	4.27	6.4	9.4	—
15	3.3	6.6	4.7	4.87	3.5	6.5	4.8	4.93	4.7	4.8	5.0	4.83	6.3	9.1	9.4
16	4.7	11.6	4.4	6.90	4.8	10.8	4.7	6.77	5.2	5.6	5.7	5.50	6.2	9.0	—
17	5.4	8.7	8.2	7.43	5.2	8.1	7.8	7.03	5.8	5.9	6.1	5.93	6.6	8.8	9.3
18	8.1	11.6	8.3	9.33	7.9	12.3	8.3	9.50	6.5	6.7	7.0	6.73	6.8	8.7	—
19	4.8	9.2	4.7	6.23	5.1	9.9	5.2	6.73	7.1	7.0	6.9	7.00	7.1	8.6	9.3
20	0.9	0.5	— 0.4	0.33	1.8	0.8	0.0	0.87	6.7	6.3	5.7	6.23	7.2	8.4	—
21	— 2.2	0.3	— 1.8	— 1.23	0.0	0.6	— 0.3	0.10	5.1	4.7	4.5	4.77	7.0	8.3	9.2
22	— 0.8	0.8	— 3.4	— 1.13	— 0.5	3.7	— 2.6	0.20	3.9	3.7	3.6	3.73	6.5	8.1	—
23	0.0	2.2	3.4	1.87	0.1	2.8	3.1	2.00	3.3	3.3	3.3	3.30	6.1	8.3	9.1
24	4.1	7.5	5.5	5.70	3.9	7.5	5.3	5.57	3.7	3.9	4.4	4.00	5.7	8.2	—
25	5.6	7.6	5.5	6.23	5.6	7.6	5.6	6.27	4.7	5.0	5.3	5.00	5.7	8.0	9.0
26	1.7	2.3	1.4	1.80	2.5	2.9	1.6	2.33	5.4	5.3	4.9	5.20	6.0	7.9	—
27	— 0.4	0.1	3.1	0.93	0.0	3.0	2.5	1.83	4.5	4.1	4.0	4.20	6.0	7.8	8.9
28	2.4	7.8	2.9	4.37	2.1	6.7	2.7	3.83	3.8	4.8	4.1	4.23	5.7	7.7	—
29	0.8	3.8	0.0	1.53	0.8	2.9	0.3	1.33	4.1	4.0	3.8	3.97	5.6	7.6	8.8
30	— 0.8	0.8	1.6	0.53	— 0.8	0.3	1.4	0.30	3.5	3.2	3.1	3.27	5.4	7.5	—
31	3.9	4.5	2.7	3.70	3.2	4.3	1.9	3.13	3.1	3.2	3.5	3.27	5.2	7.4	8.7
Средн. Mittel	1.96	5.48	2.40	3.28	2.25	6.14	2.80	3.73	5.45	5.40	5.41	5.42	7.38	9.35	9.28

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на естественной поверхности земли. Temperatur auf der wahren Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышении: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung: 0ᵐ00				0ᵐ40				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	—0.4	4.2	2.2	2.00	—1.1	3.6	2.0	1.50	3.3	3.2	3.1	3.20	5.0	7.4	—
2	3.0	4.8	4.5	4.10	2.8	4.3	4.3	3.80	3.2	3.3	3.6	3.37	5.0	7.2	8.6
3	3.8	5.7	4.6	4.70	3.8	5.6	4.6	4.67	3.9	4.0	4.3	4.07	5.0	7.1	—
4	4.8	6.0	5.5	5.43	4.7	6.1	5.4	5.40	4.5	4.5	4.8	4.60	5.1	7.1	8.6
5	5.8	7.6	5.0	6.13	5.7	7.3	5.3	6.10	4.9	5.1	5.3	5.10	5.3	7.0	—
6	5.3	7.3	8.4	7.00	5.3	6.9	8.1	6.77	5.3	5.5	5.7	5.50	5.6	7.0	8.5
7	7.9	9.3	6.1	7.77	7.7	9.3	6.2	7.73	6.1	6.6	6.4	6.37	5.7	6.9	—
8	6.4	7.5	5.4	6.43	6.2	7.7	5.6	6.50	6.2	6.3	6.3	6.27	6.0	6.8	8.4
9	4.0	4.6	4.9	4.50	4.2	5.0	4.9	4.70	6.1	5.9	5.8	5.93	6.1	6.9	—
10	2.3	2.3	0.4	1.67	2.8	2.9	1.0	2.23	5.6	5.5	5.1	5.40	6.1	6.9	8.3
11	—2.0	—1.3	—2.9	—2.07	—0.9	—0.3	—2.2	—1.13	4.5	4.2	3.8	4.17	6.0	6.9	—
12	—2.8	—0.4	—1.9	—1.70	—2.1	—0.2	—1.4	—1.23	3.4	3.2	2.9	3.17	5.5	6.9	8.3
13	—2.2	—1.5	—3.1	—2.27	—1.5	—0.7	—2.2	—1.47	2.7	2.7	2.2	2.53	5.3	6.9	—
14	—1.2	0.2	0.3	—0.23	—0.6	0.1	0.1	—0.13	2.4	2.1	2.2	2.23	4.8	6.8	8.2
15	2.2	2.4	0.7	1.77	1.2	2.6	1.0	1.60	2.2	2.1	2.1	2.13	4.6	6.8	—
16	—0.1	1.2	—1.4	—0.10	0.1	1.6	—0.2	0.50	2.1	2.1	2.1	2.10	4.2	6.6	8.1
17	—1.5	—1.3	—3.2	—2.00	—0.4	—0.2	—1.7	—0.77	2.1	2.0	2.0	2.03	4.1	6.5	—
18	2.3	0.0	—2.4	—0.03	—1.5	—0.6	—1.5	—1.20	1.9	1.8	1.8	1.83	3.9	6.4	8.0
19	—4.8	—11.2	—14.8	—10.27	—5.4	—7.6	—12.4	—8.47	0.9	0.9	0.3	0.70	3.8	6.3	—
20	—14.4	—10.1	—9.7	—11.40	—12.9	—6.7	—8.3	—9.30	0.0	0.0	—0.2	—0.07	3.8	6.2	7.9
21	—9.1	[illegible]	—7.3	—7.80	—8.1	—5.6	—6.5	—6.73	—0.4	0.5	0.4	0.17	3.4	6.1	—
22	—7.6	—8.0	—10.8	—8.80	—6.7	—6.3	—9.4	—7.47	—0.5	—0.6	—0.9	—0.67	3.3	6.0	7.9
23	—15.1	—14.3	—17.7	—15.70	—13.4	—12.5	—16.7	—14.20	—0.1	—0.6	—0.8	—0.50	3.1	5.9	—
24	—22.5	—19.9	—23.0	—21.80	—21.4	—19.6	—21.7	—20.90	—3.8	—2.1	—2.9	—2.93	2.8	5.8	7.9
25	—22.2	—18.9	—15.4	—18.83	—21.3	—19.0	—15.1	—18.47	—4.2	—4.8	—5.3	—4.77	2.6	5.7	—
26	—11.2	—10.0	—18.3	—13.17	—10.8	—9.2	—15.6	—11.87	—5.0	—4.7	—4.2	—4.63	2.1	5.5	7.8
27	—11.9	—6.0	—6.4	—8.10	—12.2	—6.4	—6.3	—8.30	—4.8	—4.8	—4.0	—4.53	1.8	5.4	—
28	—4.7	—3.2	—4.3	—4.07	—4.6	—3.1	—4.3	—4.00	—3.3	—2.9	—2.5	—2.90	1.4	5.2	7.7
29	—5.9	—11.5	—8.5	—8.63	—5.3	—10.7	—7.8	—7.93	—2.2	—2.2	—2.8	—2.40	1.4	5.0	—
30	—6.8	—5.6	—4.1	—5.50	—6.4	—5.4	—4.1	—5.30	—3.1	—2.8	—2.8	—2.90	1.3	4.9	7.7
Средн. Mittel	—3.29	—2.24	—3.57	—3.03	—3.07	—1.70	—2.96	—2.58	1.46	1.53	1.46	1.48	4.14	6.40	8.13

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	—1.1	0.4	0.9	0.07	—2.2	—0.4	0.4	—0.73	—2.4	—2.1	—1.7	—2.07	1.1	4.8	—
2	1.9	1.8	1.9	1.87	1.0	1.1	0.4	0.83	—1.5	—1.1	—1.1	—1.23	1.0	4.6	7.7
3	1.8	—0.9	—1.7	—0.27	0.0	—0.6	—1.2	—0.60	—0.9	—0.9	—0.8	—0.87	1.0	4.5	—
4	—3.6	—7.1	—5.3	—5.33	—3.4	—4.5	—4.7	—4.20	—0.7	—0.8	—0.8	—0.77	1.0	4.3	7.5
5	—3.7	—2.8	—4.8	—3.77	—3.7	—2.6	—4.5	—3.60	—0.8	—0.9	—0.9	—0.87	1.0	4.2	—
6	—5.0	—5.2	—5.8	—5.33	—4.7	—4.9	—5.2	—4.93	—1.0	—1.1	—1.3	—1.13	0.8	4.2	7.4
7	—6.4	—5.7	—5.9	—6.00	—5.8	—5.1	—5.6	—5.50	—1.6	—1.7	—1.8	—1.70	0.8	4.1	—
8	—6.8	—10.3	—5.6	—7.57	—6.4	—7.1	—5.5	—6.33	—2.2	—2.1	—2.2	—2.17	0.8	4.0	7.3
9	—7.6	—6.7	—5.4	—6.57	—6.7	—6.4	—5.7	—6.27	—3.0	—2.4	—2.6	—2.67	0.8	3.9	—
10	—8.9	—6.3	—5.1	—6.77	—7.8	—6.1	—5.4	—6.43	—2.5	—2.8	—2.7	—2.67	0.7	3.8	7.2
11	—3.9	—3.1	—10.0	—5.73	—4.0	—3.1	—8.4	—5.17	—2.6	—2.3	—2.2	—2.37	0.6	3.8	—
12	—11.9	—9.0	—6.7	—9.20	—11.6	—8.2	—6.8	—8.87	—2.8	—3.5	—3.6	—3.30	0.6	3.7	7.1
13	—5.1	—3.2	—4.1	—4.13	—5.3	—3.4	—4.1	—4.27	—3.4	—3.2	—2.9	—3.17	0.6	3.6	—
14	—2.2	—1.7	—0.7	—1.53	—2.4	—1.8	—1.0	—1.73	—2.6	—2.2	—2.0	—2.27	0.5	3.6	7.1
15	—1.5	—2.0	—2.3	—1.93	—1.5	—1.8	—2.3	—1.87	—1.6	—1.5	—1.5	—1.53	0.4	3.5	—
16	—10.1	—5.8	—3.6	—6.50	—8.6	—5.6	—3.8	—6.00	—1.4	—1.6	—1.8	—1.60	0.4	3.4	7.0
17	—4.0	—4.7	—6.4	—5.03	—3.9	—4.3	—6.1	—4.77	—1.8	—1.9	—2.0	—1.90	0.4	3.4	—
18	—9.9	—9.9	—9.2	—9.67	—8.6	—9.2	—9.3	—9.03	—2.3	—2.8	—3.4	—2.83	0.4	3.4	6.9
19	—9.5	—7.8	—7.9	—8.40	—9.5	—7.8	—7.9	—8.40	—3.8	—4.0	—3.8	—3.87	0.2	3.2	—
20	—6.1	—5.6	—10.9	—7.53	—6.2	—5.5	—10.8	—7.50	—3.8	—3.4	—3.6	—3.60	0.2	3.2	6.8
21	—8.1	—10.2	—16.3	—11.53	—8.4	—9.4	—14.8	—10.87	—4.0	—4.0	—4.4	—4.13	0.1	3.2	—
22	—18.4	—16.6	—17.6	—17.53	—17.2	—15.4	—17.0	—16.53	—5.6	—6.4	—6.9	—6.30	0.0	3.1	6.7
23	—14.8	—13.9	—13.1	—13.93	—14.7	—13.0	—13.1	—13.60	—7.4	—7.8	—7.4	—7.53	—0.1	3.0	—
24	—10.7	—12.5	—11.9	—11.70	—11.9	—11.9	—12.1	—11.97	—7.4	—7.4	—7.0	—7.27	—0.2	3.0	6.6
25	—11.9	—10.4	—12.6	—11.63	—11.7	—10.9	—12.2	—11.60	—7.0	—6.9	—6.7	—6.87	—0.3	2.9	—
26	—14.3	—13.7	—17.1	—15.03	—13.9	—12.6	—16.3	—14.27	—6.8	—7.0	—7.4	—7.07	—0.5	2.9	6.5
27	—10.5	—7.0	—7.0	—8.17	—11.2	—7.9	—7.0	—8.70	—7.9	—7.6	—6.5	—7.33	—0.5	2.8	—
28	—13.9	—9.1	—6.6	—9.87	—12.1	—9.7	—6.9	—9.57	—5.8	—6.0	—6.0	—5.93	—0.6	2.7	6.5
29	—8.5	—7.0	—5.7	—7.07	—8.6	—7.2	—6.0	—7.27	—5.5	—5.6	—5.2	—5.43	—0.7	2.6	—
30	—3.9	—4.2	—9.6	—5.90	—4.4	—4.3	—7.9	—5.53	—4.6	—4.3	—4.0	—4.30	—0.6	2.6	6.4
31	—3.7	—0.6	—0.6	—1.63	—4.6	—0.7	—0.9	—2.07	—4.0	—3.9	—3.3	—3.73	—0.6	2.6	—
Средн. Mittel	—7.17	—6.48	—6.99	—6.88	—7.10	—6.14	—6.83	—6.69	—3.51	—3.52	—3.47	—3.50	0.30	3.50	6.98

С.-Петербургъ. St. Petersburg.

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхности земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.		Испареніе. Verdunstung.	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.	Высота снѣга. Schneehöhe.
	7	1	9	Среднее. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.	См. Cm.
1	—10.1	— 2.8	— 4.2	— 5.70	— 4.0	—11.1	— 4.8	—11.6	0.40	S	CS, S	N	—	—
2	1.7	2.6	2.2	2.17	3.1	— 4.0	1.5	— 5.1	0.00	S	S	S	W	—
3	2.0	2.5	0.9	1.80	2.7	1.2	1.5	0.1	0.35	S	S	S	—	—
4	— 2.6	— 1.9	— 3.3	— 2.60	1.6	— 3.5	0.6	— 3.1	0.45	S	S	S	—	—
5	— 2.5	0.6	1.2	— 0.23	1.6	— 4.1	0.6	— 3.6	0.15	N	S	S	—	—
6	1.2	0.8	— 0.9	0.37	2.0	— 1.0	1.1	— 0.9	0.00	S	S	N	—	—
7	1.3	1.9	0.7	1.30	1.9	— 0.3	0.9	— 0.5	0.00	N	S	S	—	2
8	— 0.1	2.6	2.8	1.77	3.5	0.2	2.2	— 0.4	0.15	N	N	S	WSW	—
9	1.8	2.0	0.4	1.40	3.3	0.4	1.7	0.0	0.25	S	S	N	—	—
10	1.2	2.5	1.7	1.80	2.6	0.6	1.6	0.1	0.40	N	S	N	WSW	—
11	0.8	2.3	0.3	1.13	2.4	0.2	1.3	— 0.2	0.10	N	N	N	—	1
12	— 1.7	1.2	— 3.4	— 1.30	0.7	— 3.6	0.1	— 2.8	0.25	N	N	N	NE	1
13	— 5.5	— 4.2	— 6.8	— 5.50	— 3.3	— 6.9	— 1.9	— 6.2	0.30	S	S	S	—	2
14	— 7.8	— 6.6	— 8.5	— 7.63	— 6.7	— 8.8	— 5.1	— 8.5	0.05	S	N	S	—	2
15	— 7.2	— 3.5	— 4.3	— 5.00	— 4.2	— 8.5	— 4.4	— 8.3	0.05	S	S	S	—	2
16	— 5.0	— 3.4	— 5.9	— 4.77	— 3.9	— 6.0	— 4.0	— 6.0	0.05	S	S	S	—	2
17	— 5.6	— 3.2	— 6.1	— 4.97	— 3.6	— 5.9	— 4.1	— 7.4	0.15	N	N	S	—	3
18	— 8.7	— 7.6	—12.7	— 9.67	— 5.7	—12.8	— 5.5	—12.7	0.15	N	N	N	—	4
19	—12.6	—10.7	—14.2	—12.50	—12.3	—15.2	—11.8	—15.2	0.15	N	N	S	—	4
20	—14.7	— 8.6	—14.7	—12.67	—13.6	—15.5	—13.5	—16.3	0.15	S	C, CS, S	S	—	4
21	—14.1	—10.5	—12.3	—12.30	—11.4	—15.5	—11.1	—15.4	0.35	N	N	N	—	6
22	—11.4	— 5.5	—12.5	— 9.80	—10.4	—12.3	— 8.8	—13.7	0.35	S	N	—	—	8
23	—10.2	— 4.4	— 4.9	— 6.50	— 2.7	—13.3	— 4.8	—14.7	0.05	N	S	—	—	9
24	— 5.4	7.0	— 8.5	— 2.30	— 3.8	— 8.1	— 4.8	— 9.5	0.10	S	CuS, S	S	—	9
25	—15.4	— 3.9	—12.5	—10.60	— 7.5	—17.5	— 7.8	—17.7	0.00	S	CS	S	SSE	8
26	—10.5	— 7.9	— 9.8	— 9.40	—10.0	—12.6	— 9.3	—12.3	0.00	S	N	N	—	8
27	— 7.3	— 2.9	— 3.0	— 4.40	— 2.9	— 9.9	— 3.4	— 9.9	0.05	N	N	N	—	11
28	— 5.7	— 2.4	— 8.3	— 5.47	— 2.9	— 8.2	— 3.3	— 8.8	0.05	N	N	S	—	13
29	— 8.7	— 5.3	— 8.8	— 7.60	— 7.7	— 9.2	— 6.7	—10.4	0.10	S	N	N	—	14
30	—11.1	— 6.2	—14.2	—10.50	— 8.5	—14.0	— 7.7	—13.3	0.00	N	N	N	—	15
31	—14.2	— 7.4	—13.3	—11.63	—13.2	—15.8	—10.0	—15.9	0.10	S	N	S	—	16
Средн. Mittel	— 6.07	— 2.67	— 5.90	— 4.88	— 3.64	— 7.77	— 3.86	— 8.07	0.15	—	—	—	—	6.5

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	7	1	9	Среднее. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.	См. Cm.
1	—11.8	— 0.1	— 1.3	— 4.40	— 0.4	—13.2	— 2.2	—12.7	0.05	N	N	S, CuS	—	16
2	— 1.4	4.9	1.1	1.53	1.5	— 1.7	0.7	— 3.3	0.15	N	S	S	—	16
3	0.6	3.3	— 1.5	0.80	1.9	— 1.2	1.2	— 3.1	0.20	S	N	CS, S	W	11
4	0.7	21.1	— 2.5	6.43	2.1	— 2.9	6.3	— 4.8	0.45	S	S	—	NW	12
5	0.7	8.4	— 0.8	2.77	1.6	— 1.2	3.2	— 4.3	0,25	S	S, CS	S	WNW	10
6	— 0.6	5.1	— 9.1	— 1.53	0.7	— 7.5	1.2	— 8.7	0.20	S	N	S	—	9
7	—14.2	1.6	— 0.5	— 4.37	0.3	—13.1	— 1.9	—13.7	0.30	—	S	S	—	9
8	— 6.3	15.6	— 9.5	— 0.07	— 0.1	— 7.7	2.4	—10.9	0.30	—	S	—	N	9
9	— 7.1	20.7	— 6.9	2.23	— 1.1	—10.2	2.5	—12.0	0.20	S	C, S	—	—	9
10	—12.5	15.5	— 7.9	— 1.63	— 2.5	— 7.5	— 0.7	—10.2	0.10	—	S	S	—	9
11	— 5.3	16.5	— 5.1	2.03	— 4.1	— 8.7	— 0.4	—12.0	0.00	S	C	S	—	9
12	— 4.6	1.5	— 4.4	— 2.50	— 3.2	— 5.3	— 2.1	— 5.4	0.15	S	S	S	—	9
13	— 7.0	— 5.5	— 5.3	— 5.93	— 4.2	— 7.5	— 3.6	— 6.5	0.00	S	S	S	—	9
14	— 5.8	— 2.1	— 4.2	— 4.03	— 4.2	— 6.3	— 4.3	— 5.8	0.05	S	S	S	—	9
15	— 2.2	2.1	— 6.7	— 2.27	— 1.1	— 5.7	— 0.9	— 7.7	0.00	S	S	—	—	9
16	—14.8	— 5.1	— 8.5	— 9.47	— 5.3	—14.3	— 6.8	—14.4	0.15	S	N	S	—	9
17	— 8.1	— 3.1	— 7.9	— 6.37	— 6.0	— 9.0	— 4.4	— 8.8	0.10	N	S	S	—	9
18	— 8.9	— 2.6	— 6.2	— 5.90	— 4.7	—12.4	— 4.4	—13.0	0.05	S	N	S	—	10
19	— 6.6	0.9	— 6.4	— 4.03	— 4.4	— 8.7	— 2.7	—10.2	0.05	S	S	S	—	10
20	— 8.3	11.4	— 9.4	— 2.10	— 5.4	—11.6	— 1.7	—11.7	0.10	S	N	N	—	10
21	— 8.9	— 3.6	— 9.6	— 7.37	— 7.9	— 9.5	— 5.1	— 8.7	0.05	S	N	S	—	11
22	—11.6	15.9	—13.1	— 2.93	— 7.7	—12.3	— 3.6	—13.3	0.00	S	C	—	—	11
23	—12.9	— 1.3	— 6.7	— 6.97	— 6.0	—13.0	— 4.2	—13.4	0.15	S	S	CuS	—	11
24	— 7.7	10.9	— 3.7	— 0.17	— 0.6	— 6.8	2.1	— 7.7	0.10	S	N	S	WSW	11
25	— 1.6	9.7	— 1.2	2.30	1.1	— 3.7	3.0	— 4.4	0.40	S	S	S	—	11
26	— 6.3	22.1	—10.2	1.87	0.8	— 8.9	5.6	— 9.6	0.70	CS, S	S, CS	C, CS	—	10
27	— 9.0	4.8	— 7.2	— 3.80	— 4.8	—13.6	— 1.6	—14.7	0.15	N	N	N	NNE	9
28	—10.3	2.1	— 9.6	— 5.93	— 6.0	—11.3	— 1.4	—10.9	0.30	S	N	N	—	11
29														
30														
31														
Средн. Mittel	— 6.85	6.10	— 5.87	— 2.21	— 2.49	— 8.39	— 0.80	— 9.35	0.17	—	—	—	—	10.3

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Термометръ лученспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Среднее. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхности земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.	Высота снѣга. Schneehöhe. См. Cm.
1	—13.7	21.8	— 8.9	— 0.27	— 6.5	—12.5	3.9	—14.8	0.10	S	S	S	—	11◠
2	—12.4	20.7	—14.6	— 2.10	— 5.5	—13.4	5.2	—14.5	0.35	S, CuS	S, CuS	—	—	10◠
3	—11.1	4.5	— 7.9	— 4.83	— 3.2	—13.8	0.2	—14.8	0.25	CS, S	S	S, CS	—	10◠
4	— 6.1	26.7	— 3.4	5.73	2.3	— 7.6	7.2	— 8.7	0.25	S, C, CS,	CS	—	—	10◠
5	— 1.7	6.2	— 5.1	— 0.20	0.1	*—6.0	1.2	— 6.6	0.55	S	S	C, CS	—	9◠
6	— 4.6	1.9	— 6.9	— 3.20	— 2.3	— 6.6	0.4	— 7.5	0.45	CuS	CuS	N	—	10◠
7	— 8.4	12.3	— 5.6	— 0.57	— 3.3	— 9.0	— 0.3	— 8.2	0.05	N	N	S,CuS,Cu	—	11◠
8	— 5.4	30.6	— 2.1	7.70	1.4	— 6.3	1.5	— 7.2	0.15	N	S, C	S	—	11◠
9	1.1	19.6	0.9	7.20	2.7	— 6.1	4.2	— 7.3	0.60	S	CS	S	—	11◠
10	3.6	12.6	— 0.9	5.10	3.8	— 0.5	5.6	— 1.9	0.80	S	S, CuS	S	SSW	9◠
11	1.9	10.7	— 0.9	3.90	1.4	— 5.3	2.7	— 6.6	1.20	C, S	S	N	—	8◠
12	3.5	9.5	— 1.3	3.90	3.3	— 0.9	8.7	— 1.9	0.00	S.CS.CuS	S	S	WNW	7◠
13	0.3	3.6	3.2	2.37	3.8	— 1.0	2.6	— 2.0	0.40	S	N	S	—	7—
14	3.5	7.6	3.1	4.73	4.3	2.6	3.2	0.4	0.25	S	S	S	—	3—
15	2.4	5.5	1.5	3.13	3.6	1.5	4.9	0.0	0.10	N	S	S	—	—
16	1.2	2.9	1.2	1.77	2.6	1.2	2.5	— 0.1	0.10	S	S	S	—	—
17	1.3	26.6	2.0	9.97	6.3	0.7	13.4	— 0.9	0.05	S	CuS, Cu	S, CuS	SSE	—
18	0.9	6.1	2.1	3.03	2.7	0.3	3.1	— 0.3	0.50	S	S	S	SE	—
19	0.0	8.6	2.0	3.53	3.4	— 0.3	5.3	— 0.7	0.50	S	S	S	S	—
20	2.2	5.9	1.6	3.23	2.9	1.8	3.4	0.6	0.35	N	S	N	SSE	—
21	1.7	7.4	1.4	3.50	3.3	1.4	4.6	0.4	0.30	S	S	S	ESE	—
22	2.6	10.5	5.1	6.07	6.3	1.2	6.4	0.4	0.20	S	S	S	SSE	—
23	4.9	16.2	6.3	9.13	7.7	4.2	8.9	2.2	0.30	N	N	S	—	—
24	2.2	5.8	2.4	3.47	7.0	1.5	4.9	1.1	0.30	N	S	S	—	—
25	2.7	17.6	4.8	8.37	8.4	1.5	13.0	0.1	0.00	S	S	S	SSW	—
26	8.1	17.9	2.8	9.60	6.9	1.9	11.2	0.1	0.90	S, CuS	S, CuS	S	SSE	—
27	3.5	11.4	3.8	6.23	7.2	1.3	9.9	0.2	0.65	S	S	N	—	—
28	6.0	8.9	1.4	5.43	5.9	0.8	7.8	1.1	0.40	S, C, CS	N	S	—	—
29	2.1	9.2	1.3	4.20	2.1	0.3	8.4	— 0.1	0.10	N	N	CuS	NW	—
30	10.1	12.4	0.1	7.53	6.1	— 1.4	11.9	— 2.9	0.40	CS, C	S	N	S	—
31	2.9	18.1	— 0.4	6.87	2.8	— 0.7	9.2	— 0.9	0.35	N	S	N	—	1—
Средн. Mittel	0.17	12.24	— 0.35	4.02	2.82	— 2.23	5.65	— 3.27	0.35	—	—	—	—	8.5

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Rad. 7	1	9	Mittel	Luft Max.	Min.	Erdoberfläche Max.	Min.	1h p.	7	1	9	1h p.	Cm.
1	2.0	19.1	— 3.4	5.90	0.7	— 2.4	6.0	— 2.7	0.65	N	S	S	NW	3◠
2	— 0.3	9.6	— 4.1	1.73	1.5	— 4.8	12.6	— 4.8	0.70	S	N	S	W	0—
3	2.1	23.6	1.4	9.03	5.3	— 4.6	13.9	— 4.8	0.50	S, CCu	S	C, CS	—	—
4	5.5	28.7	2.0	12.07	5.3	0.9	17.9	— 1.3	0.75	S, CS	S, CS	S, CS	WNW	—
5	20.6	40.7	3.6	21.63	6.2	— 0.5	23.8	— 2.5	0.90	C, S	CS	C, S	NW	—
6	3.6	33.7	1.9	13.07	5.9	0.2	18.8	— 0.7	0.70	S	S, C, Cu	S	—	—
7	8.1	22.7	2.2	11.00	10.7	0.9	18.9	— 2.2	1.00	S, CS	S	S	—	—
8	12.2	35.0	7.8	18.33	15.4	2.6	26.4	— 1.2	1.10	S	S, CuS	—	W	—
9	14.3	40.9	9.9	21.70	18.0	3.8	26.2	1.3	1.75	—	Cu, CuS	S	—	—
10	19.1	32.8	10.1	20.67	16.7	5.6	26.9	3.6	2.20	S	S	N	—	—
11	9.0	10.8	6.2	8.67	11.1	5.9	10.7	6.4	0.95	N	N	S	—	—
12	6.4	7.4	3.3	5.70	6.8	3.7	7.7	3.6	0.25	S	N	N	E	—
13	5.6	9.8	3.9	6.43	6.0	1.3	11.1	0.8	0.40	S	S, CuS	S	—	—
14	7.4	22.7	1.8	10.63	8.1	1.3	17.3	0.9	0.20	S	S, CuS	S	SE	—
15	20.1	32.2	6.7	19.67	7.9	0.8	18.8	— 0.3	1.00	C, S	C, S, CS	S	—	—
16	12.4	34.2	1.3	15.97	7.3	2.2	19.2	0.8	1.80	S, C	CS, C, S	S, CS	N	—
17	19.3	31.9	— 0.1	17.03	3.3	— 3.1	14.2	— 3.7	2.80	C, S	CS	—	—	—
18	21.2	19.8	4.6	15.20	7.2	— 1.7	18.4	— 3.0	2.30	S	Cu, S	S	SSE	—
19	4.1	7.4	1.9	4.47	5.2	2.4	6.2	2.2	1.85	S	S	N	SSE	—
20	4.9	9.4	2.7	5.67	4.7	2.3	7.2	2.0	0.50	N	S	S	NE	—
21	4.5	6.5	3.2	4.73	3.9	1.7	4.4	1.3	0.60	S	N	N	—	—
22	7.7	15.5	5.1	9.43	10.6	3.6	11.6	3.1	0.20	S	S	N	—	—
23	10.8	15.2	8.3	11.43	12.7	3.8	11.9	2.6	0.20	S	S	N	SSE	—
24	7.8	33.7	5.6	15.70	11.7	6.2	23.0	5.9	0.95	S	S	N	SSW	—
25	6.8	12.7	6.4	8.63	10.5	5.3	12.1	5.5	0.55	N	N	S	S	—
26	11.5	37.2	11.1	19.93	15.4	2.2	24.6	0.8	0.45	—	CS, S	S	—	—
27	6.5	47.0	15.5	23.00	22.5	9.4	32.7	7.2	2.40	S	Cu, CuS	—	—	—
28	33.0	42.2	13.3	29.50	21.1	10.7	32.7	8.6	3.45	—	Cu, CuS	S, CS	SSW	—
29	33.4	48.7	14.2	32.10	22.6	10.2	36.0	7.6	3.05	C	CS, CCu	—	—	—
30	30.9	47.2	11.1	29.73	22.9	9.3	39.4	7.7	2.70	CS, S	C.CS.CuS	S	NNE	—
Средн. Mittel	11.68	25.94	5.25	14.29	10.27	2.64	18.35	1.49	1.23	—	—	—	—	1.5

Число. Dat.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Среднее. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхности земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.	Высота снѣга. Schneehöhe. См. Cm.
1	30.9	43.3	9.0	27.73	17.3	8.2	33.5	7.4	3.35	C, S	C	CS	—	—
2	24.5	45.7	10.1	26.77	19.2	4.4	37.4	3.8	2.35	—	CS, Cu	S.CCu.CS	—	—
3	20.6	45.2	8.0	24.60	17.3	9.2	37.2	7.4	1.75	CS, CuS	Cu, C	S	—	—
4	30.9	44.2	9.1	28.07	16.4	7.2	38.0	5.6	1.55	CuS	S	S	—	—
5	29.2	40.0	9.6	26.27	15.4	4.2	33.8	3.5	1.90	—	CS	S	—	—
6	25.4	45.4	9.2	26.67	19.9	5.7	37.9	5.1	2.05	CCu, S	CuS	—	—	—
7	32.5	43.4	6.8	27.57	14.9	6.9	33.3	5.7	2.20	—	CS	—	—	—
8	10.4	38.1	3.6	17.37	8.7	2.0	26.7	2.2	2.95	S	C, CS	C, CS	W	—
9	21.8	35.1	0.3	19.07	5.8	1.7	24.7	0.9	3.05	S	CuS	—	—	—
10	15.8	14.9	1.1	10.60	5.1	0.2	23.3	— 0.8	2.25	S	S	—	E	—
11	25.0	42.6	5.4	24.33	12.1	— 1.3	34.2	— 2.9	1.80	CS, S	CuS, S	—	ESE	—
12	25.6	38.0	8.3	23.97	15.7	1.8	35.5	0.1	1.60	CS	CS, CCu	S, CS	WSW/—	—
13	11.9	31.5	9.7	17.70	16.1	7.1	31.0	6.0	2.90	S	CuS, S	CS	E	—
14	29.1	44.2	9.3	27.53	16.2	5.9	34.7	4.7	3.55	CS	S, CuS	S	—	—
15	32.8	46.6	15.4	31.60	22.7	7.9	39.2	6.2	3.50	—	CuS	S	—	—
16	33.8	45.9	13.7	31.13	22.3	11.2	40.6	9.8	2.35	Cu, CuS	Cu, CuS	S	—	—
17	35.2	45.9	12.6	31.23	22.2	11.0	43.2	10.1	2.80	CS	CuS	CS	SSE	—
18	38.2	45.4	10.4	31.33	16.4	10.5	38.2	8.8	1.85	—	S	S	—	—
19	37.8	42.1	13.4	31.10	20.8	7.2	41.3	7.5	2.00	—	CuS, S	CS	—	—
20	34.3	48.0	14.7	32.33	22.4	8.6	41.8	8.1	2.30	CS	CS	S	—	—
21	37.3	50.7	17.5	35.17	24.5	10.8	44.6	10.7	4.05	CS	Cu, CuS	S	—	—
22	39.4	48.1	13.0	33.50	20.4	14.0	41.7	13.0	2.90	CS, S	C.CS.Cu.S	S	—	—
23	11.5	40.4	5.9	19.27	14.2	6.8	29.0	7.1	1.70	N	S	—	NNE	—
24	29.8	38.3	9.2	25.77	12.1	1.6	34.0	2.0	2.65	S	CS, S	S	—	—
25	9.6	12.4	6.2	9.40	10.5	6.6	13.8	7.7	1.60	N	N	N	—	—
26	8.1	9.6	4.6	7.43	6.7	4.0	9.1	5.1	0.45	S	N	N	—	—
27	8.8	23.1	10.4	14.10	13.7	4.5	17.4	4.0	1.50	S	S	N	—	—
28	24.6	44.9	6.8	25.43	13.7	7.4	33.1	6.2	1.10	CS.CCu.S	S, CuS	S	SSW	—
29	20.9	41.7	10.0	24.20	15.2	5.5	35.1	5.6	1.20	S	C, S, CuS	S	—	—
30	16.4	25.8	11.4	17.87	16.3	6.8	33.6	7.3	1.60	S	S, CuS	N	W	—
31	17.6	17.4	7.8	14.27	13.1	8.7	24.5	7.3	1.00	S	N	S	SW	—
Средн. Mittel	24.80	38.00	9.15	23.98	15.72	6.33	32.95	5.65	2.19	—	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7	1	9	Mittel	Max.	Min.	Max.	Min.	1h p.	7	1	9	1h p.	Cm.
1	13.3	21.7	7.0	14.00	12.4	6.5	27.7	6.6	1.55	S	S	CuS.S.CS	SW	—
2	24.1	40.7	10.6	25.13	13.0	4.7	25.0	3.7	1.15	S.CuS.CS	CuS, S	S, C, CS	W	—
3	14.4	32.8	9.3	18.83	15.1	8.0	36.7	8.1	1.15	S.CS.CCu	S, Cu	S	E	—
4	35.3	47.4	14.9	32.53	20.1	5.6	41.0	5.9	1.60	S	Cu	S	—	—
5	35.8	44.0	13.7	31.17	19.9	9.7	40.9	9.5	2.30	CS, CCu	S	S	S	—
6	33.9	47.2	16.8	32.63	24.2	10.8	39.8	11.4	1.85	CS	Cu, CuS	CS	—	—
7	39.5	53.1	19.1	37.23	27.4	12.6	43.7	12.9	3.30	—	CS	CCu, S	—	—
8	41.7	36.3	16.8	31.60	26.7	14.7	42.2	15.8	4.75	CS, S	S, Cu	S, CS	E	—
9	34.5	53.6	18.2	35.43	23.8	12.6	43.6	12.8	1.80	CS, S	Cu, CuS	S, CS	—	—
10	18.5	25.9	12.2	18.87	19.1	11.7	23.2	13.0	1.75	S	S	N	—	—
11	37.7	38.5	16.3	30.83	19.4	11.3	37.4	11.9	2.55	S, CS	S.CuS.CS	S	SSE	—
12	21.7	42.9	16.2	26.93	19.8	14.2	36.1	14.8	3.95	S	CuS, S	S	—	—
13	16.8	48.6	15.2	26.87	21.0	13.5	38.4	13.7	1.45	S	CuS, Cu	N	—	—
14	20.1	33.2	13.8	22.37	21.6	13.9	37.9	14.5	0.60	S	CS.CuS.S	N	S	—
15	12.1	32.6	11.2	18.63	14.9	7.9	27.7	10.0	2.60	N	CS, S	CS, S	SW	—
16	37.0	44.0	12.5	31.17	15.3	6.0	36.5	6.8	2.50	—	S, Cu, CuS	—	—	—
17	36.9	41.1	12.4	30.13	17.6	10.0	37.9	9.1	2.20	CS	CS, CuS	CCu, S	SE	—
18	32.4	43.6	14.5	30.17	19.8	9.0	39.1	10.3	1.80	CS, S	Cu, CuS	C, CS	—	—
19	37.7	46.1	13.3	32.37	17.4	10.7	39.0	10.3	2.85	CCu, CuS	—	—	—	—
20	33.8	44.8	13.0	30.53	17.4	7.1	38.2	9.2	3.95	Cu, CuS	CuS, S	S	—	—
21	27.5	43.7	11.4	27.53	18.1	10.2	39.8	9.2	3.50	—	CuS, S	S, C	W	—
22	21.3	32.3	12.7	22.10	16.6	10.3	34.7	12.1	1.45	S	S, CuS	S.CS.CCu	—	—
23	28.3	45.3	16.9	30.17	22.5	9.6	40.2	9.9	1.40	S, CS	Cu, CuS	S.CS.CCu	—	—
24	38.4	50.1	17.6	35.37	23.9	12.1	41.8	11.3	2.80	CS, CCu	CS, CuS	S	—	—
25	18.6	25.3	15.8	19.90	19.6	14.4	25.6	15.6	2.20	N	S	S, CCu	—	—
26	18.9	48.2	16.0	27.70	20.8	14.5	38.0	15.4	0.70	S	C, Cu	CS	—	—
27	20.9	30.2	15.8	22.30	20.8	13.9	40.4	15.0	1.95	S, CS	S, Cu, CuS	S	S	—
28	24.4	47.9	17.0	29.77	20.9	11.3	41.3	11.8	2.05	S	CS, Cu	S	—	—
29	36.1	44.8	15.8	32.23	20.4	12.6	38.9	13.8	2.85	S	CuS, C	S	WSW	—
30	19.8	28.4	13.6	20.60	19.3	12.8	34.4	12.6	2.45	S	S	S, CuS	—	—
Средн. Mittel	27.71	40.48	14.32	27.50	19.63	10.74	36.90	11.23	2.23	—	—	—	—	—

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Среднее. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхности земли. der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.	Высота снѣга. Schneehöhe. См. Cm.
1	39.2	43.3	18.1	33.53	21.3	9.9	39.1	9.7	2.15	CS, S	C, Cu, S	S	SW	—
2	19.9	51.2	15.2	28.77	24.0	15.1	40.6	16.0	2.10	S	Cu, CuS	S	SW /	—
3	26.8	29.2	15.4	23.80	18.4	12.7	32.0	12.8	2.35	S, CuS	N	CuS, S	SW	—
4	38.6	48.8	15.7	34.37	20.8	12.3	42.1	11.6	1.90	CS	CuS, Cu	S, CuS	—	—
5	33.0	51.9	15.6	33.50	25.4	11.8	45.9	13.4	2.40	—	CuS, S, C	N	—	—
6	18.1	49.5	21.1	29.57	25.2	12.4	40.5	13.6	1.55	S	C, Cu	C, S	SW /	—
7	24.9	48.0	19.2	30.70	25.0	18.2	46.1	17.7	3.15	S	Cu, CuS	S	SW	—
8	16.9	39.1	16.0	24.00	20.4	15.3	33.7	17.8	2.30	S	CuS, S, C	C, S	SE	—
9	30.2	48.0	13.3	30.50	18.5	11.7	39.0	12.7	2.00	C, CS	Cu, C	C	—	—
10	37.7	48.7	18.6	35.00	23.8	*12.1	42.7	10.6	2.50	—	CuS, S	—	—	—
11	43.2	53.4	15.1	37.23	25.9	13.1	42.0	14.1	3.50	Cu	S, CuS	S	—	—
12	40.0	47.3	15.2	34.17	19.6	12.9	42.2	13.4	2.40	S	C, CS, Cu	C, CS, S	—	—
13	34.5	32.9	16.6	28.00	23.9	12.2	41.5	13.3	2.50	S, C	S	S	S	—
14	39.0	46.8	15.2	33.67	18.9	13.7	37.7	14.1	2.90	S	S	—	SW	—
15	40.5	51.9	18.7	37.03	24.2	14.2	41.4	12.9	3.20	S, C, CS	Cu, S, CS	S	WSW	—
16	40.2	53.1	18.1	37.13	27.0	15.2	45.1	15.6	4.10	—	S	CuS, S	—	—
17	30.0	49.0	15.6	31.53	21.2	15.3	42.9	14.4	2.80	S.CCu.CS	CuS.CS	S	—	—
18	36.8	49.2	19.9	35.30	23.5	13.4	45.9	14.4	2.60	S, C	C	S, Cu, CS	WSW	—
19	22.5	26.8	17.1	22.13	25.4	17.7	38.5	17.6	3.15	N	N	S	SW	—
20	19.0	25.1	16.0	20.03	19.0	15.5	28.3	15.6	1.10	S	Cu, CuS	S, CS	ENE	—
21	22.1	31.2	23.1	25.47	21.5	14.0	34.6	14.6	2.40	S	CuS, S	S, CS	—	—
22	17.0	22.1	16.7	18.60	21.8	14.8	26.0	14.9	1.05	N	S	S	—	—
23	19.2	53.1	17.3	29.87	23.9	16.0	43.2	15.7	1.70	S	CS, SC	S	SSW	—
24	30.3	48.7	13.8	30.93	19.3	14.5	38.4	14.0	2.45	S, CS	CuS.S.CS	S	S	—
25	17.3	23.6	12.4	17.77	18.8	9.5	33.1	10.4	1.80	S	S	N	—	—
26	16.5	19.9	11.8	16.07	16.1	11.5	24.4	11.1	1.10	N	S.CuS.CS	N	SW	—
27	37.2	49.7	14.6	33.83	18.8	11.8	37.7	10.5	1.55	CS	CuS, CS	CS, S	—	—
28	20.4	39.0	15.2	24.87	18.9	12.1	37.2	12.0	2.05	S, CuS	S, CS	S	—	—
29	32.4	48.3	15.2	31.97	22.2	13.5	41.6	12.1	1.30	CS, C, S	CS, Cu	S	NNW /	—
30	38.2	48.2	14.3	33.57	26.0	12.5	45.3	12.7	1.80	CS, CCu	CuS, Cu	S	—	—
31	15.2	23.6	16.0	18.27	17.7	13.3	30.8	13.1	1.55	S	S.CuS.CS	S	—	—
Средн. Mittel	28.93	41.95	16.33	29.07	21.82	13.50	38.69	13.63	2.24	—	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	7	1	9	Mittel	Luft Max.	Luft Min.	Erdoberfl. Max.	Erdoberfl. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.	Cm.
1	37.8	49.8	16.2	34.60	19.3	15.3	39.3	14.5	1.45	S, CS	S, C	S, CuS	N /	—
2	18.7	48.3	15.9	27.63	19.6	15.3	40.6	16.2	1.70	N	C, Cu, CS	S	—	—
3	14.6	29.8	16.1	20.17	19.1	14.9	27.6	15.8	1.20	N	S	S, CuS	—	—
4	37.2	48.2	16.7	34.03	19.8	15.1	39.3	13.2	1.75	CS, CCu	CS	S	—	—
5	19.1	50.4	17.1	28.87	21.6	15.9	40.8	15.4	1.85	S	C, CS, S	S	WNW	—
6	26.3	48.7	10.5	28.50	22.2	16.8	45.3	16.5	1.95	S, CuS	CCu, CuS	S	W /	—
7	24.7	40.0	17.1	27.27	21.6	15.2	43.2	14.4	1.55	S	CS, S	S	WSW	—
8	18.2	28.2	12.7	19.70	23.7	14.2	29.3	14.5	1.75	S	S	CS, S	NE	—
9	35.5	46.8	12.0	31.43	16.9	12.9	35.8	11.9	3.20	S, CS	C, S, CS	S	W	—
10	33.2	47.4	13.2	31.27	19.6	11.9	37.5	11.0	2.80	C	S	CS	—	—
11	32.8	41.2	15.2	29.73	21.8	12.1	36.7	11.5	3.55	CS	S.CS.CCu	S	E	—
12	22.3	37.1	17.1	25.50	24.8	15.7	34.6	14.7	1.80	S	S, C	C, S	SE	—
13	19.4	33.8	18.2	23.80	24.2	16.1	35.2	15.4	1.25	S	S, CuS	S.CuS.CS	—	—
14	23.3	39.3	17.1	26.57	24.0	15.2	33.9	14.7	1.25	C, CS	S	S	WSW	—
15	19.8	40.3	17.1	25.73	25.2	16.1	39.8	14.6	1.00	S	Cu, CuS, S	S	SSW	—
16	17.0	19.9	16.9	17.93	18.1	15.5	20.3	15.6	1.15	N	N	C, S, CS	WNW	—
17	34.3	52.2	18.2	34.90	24.9	14.1	38.5	11.7	1.45	CS	CS.CCu.S	S, CuS	—	—
18	36.8	42.9	14.3	31.33	20.3	13.8	40.6	12.8	1.75	CS	S.CS.CCu	S, CS	WSW /	—
19	13.4	18.9	15.2	15.83	19.2	12.0	22.9	12.2	1.20	N	S	S	WNW	—
20	17.5	48.6	15.0	27.03	20.1	13.1	33.6	14.8	0.85	S	Cu, CuS	S	—	—
21	22.7	27.2	13.7	21.20	19.2	13.4	35.2	12.6	1.60	Cu	S	N	WSW	—
22	17.7	45.8	11.2	24.90	17.6	12.4	32.3	12.2	1.25	N	Cu, CuS	S	—	—
23	13.9	39.6	12.0	21.83	17.7	11.6	32.3	10.9	1.15	S, Cu	S	S, C	WSW	—
24	14.9	12.7	13.2	13.60	17.0	10.3	17.8	8.5	1.20	S	N	N	SW	—
25	32.0	39.5	13.0	28.17	19.1	9.6	32.5	7.8	1.20	CS	Cu, CuS	S, CS	—	—
26	13.3	45.7	15.8	24.93	21.6	11.5	30.3	10.8	1.15	N	S, CS, C	S	WSW	—
27	32.5	49.9	13.3	31.90	24.3	14.1	33.1	13.1	1.85	CS	Cu	S	SSW	—
28	30.0	26.3	14.2	23.50	21.7	10.9	29.2	10.1	2.15	CS, S, C	S	—	WNW	—
29	34.8	24.2	12.3	23.77	18.0	10.8	26.7	9.0	2.70	S.CS.CCu	S	S, CuS	SW	—
30	31.2	26.1	13.1	23.47	18.1	10.7	30.1	8.7	1.45	C, CS, S	S	N	—	—
31	17.6	29.0	13.4	20.00	21.7	13.7	29.2	13.4	1.40	S	S	S	SW	—
Средн. Mittel	24.60	37.99	14.74	25.78	20.71	13.55	33.66	12.85	1.66	—	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Термометръ лученспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Среднее. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхности земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.	Высота снѣга. Schneehöhe. См. Cm.
1	32.8	45.4	9.2	29.13	17.0	10.2	32.0	8.9	2.50	CuS	Cu, CS	—	—	—
2	28.4	44.3	13.1	28.60	19.8	8.3	33.4	6.8	1.50	S, CS	S, CS, C	S	—	—
3	13.5	43.1	10.4	22.33	16.7	10.5	31.4	9.6	1.70	S	Cu, CuS	—	—	—
4	24.2	44.8	9.9	26.30	17.2	8.3	32.0	7.1	1.85	CS	S	—	NE	—
5	16.1	41.2	7.8	21.70	18.3	7.7	31.9	5.9	1.60	C	Cu, CuS	—	—	—
6	13.9	32.6	14.0	20.17	18.7	7.8	31.9	6.1	2.10	Cu,CuS,S	S, C, CS	S	WSW	—
7	11.9	20.8	8.5	13.73	15.3	8.2	20.5	7.8	1.92	S	S	S	—	—
8	11.5	12.7	10.6	11.60	11.4	8.8	13.9	8.0	1.20	S	N	N	NNE	—
9	11.4	15.1	11.9	12.80	13.0	10.9	15.5	10.6	0.75	N	N	S	NE	—
10	13.3	14.9	12.2	13.47	13.1	11.3	16.3	11.3	1.05	S	S	N	—	—
11	13.0	44.0	11.5	22.83	17.2	12.1	28.4	10.6	0.60	S	S, CS, C	S	—	—
12	15.1	17.9	8.9	13.97	16.0	10.7	31.6	8.1	0.90	S.CS.CuS	Cu,CuS,S	—	SW	—
13	6.7	23.1	11.9	13.90	16.0	6.4	26.9	5.4	0.75	≡	S, CS, Cu	S	NE	—
14	24.7	17.5	6.8	16.33	13.8	7.1	23.7	5.1	0.90	S.CS.CCu	S	—	—	—
15	9.5	39.2	9.6	19.43	14.8	7.7	26.0	5.2	1.30	S	S	S	—	—
16	9.2	27.2	8.9	15.10	15.8	7.7	27.2	5.8	1.10	S	S, C, CS	—	—	—
17	14.2	37.0	8.0	19.73	15.5	8.1	30.2	5.1	0.95	C, CS, S	Cu,CuS,C	—	—	—
18	17.4	40.4	9.7	22.50	13.2	5.7	25.6	3.1	1.20	S, CS	S	—	—	—
19	13.4	42.9	11.9	22.73	15.6	8.4	25.1	5.9	0.90	≡	—	—	—	—
20	27.2	41.9	11.5	26.87	14.6	10.6	23.7	7.5	1.15	C	C, CS, S	—	NNW	—
21	15.7	34.8	12.3	20.93	17.0	11.0	27.4	8.2	0.80	C, CS	C, CS	S	—	—
22	23.4	44.6	10.8	26.27	19.8	8.5	28.7	6.0	1.15	C	Cu, CuS	—	—	—
23	21.4	45.7	13.2	26.77	20.3	9.0	28.4	6.5	1.70	—	S	S, C	—	—
24	16.4	45.5	13.3	25.07	21.3	10.8	30.0	8.5	1.80	S, C, CS	C.CS.CCu	—	—	—
25	13.5	42.5	10.7	22.23	17.4	9.7	29.4	8.5	1.45	Cu,CuS,S	S	—	—	—
26	12.8	19.5	6.6	12.97	14.2	8.2	19.2	5.9	0.75	S	S	S, CS	S	—
27	7.4	25.4	8.7	13.83	12.6	6.5	17.3	5.9	0.55	N	N	S	WNW	—
28	15.8	17.8	8.0	13.87	12.9	7.3	14.3	5.1	0.85	S	S	S	—	—
29	19.8	33.0	6.8	19.87	10.5	6.4	14.5	5.2	1.45	S	Cu, CuS	N	—	—
30	5.4	10.0	8.5	7.97	11.4	5.0	11.6	4.8	1.00	S	N	S	S	—
Средн. Mittel	15.97	32.16	10.17	19.43	15.68	8.63	24.93	6.95	1.25	—	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	7	1	9	Среднее. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1h p.	7	1	9	1h p.	См. Cm.
1	8.2	21.9	8.3	12.80	10.7	7.4	13.8	5.7	0.75	N	S	S	WNW /	—
2	11.3	15.0	11.8	12.70	11.3	6.7	13.7	6.7	0.35	S	N	S	—	—
3	9.3	10.3	5.6	8.40	12.5	4.9	11.7	4.7	0.30	S	N	S	—	—
4	6.2	16.5	2.5	8.40	6.9	3.2	10.9	1.5	1.55	S, CuS	S	S	WNW	—
5	14.0	35.3	0.9	16.73	5.2	0.3	12.3	— 1.8	1.40	S	S	—	NW	—
6	8.5	5.8	— 0.1	4.73	3.6	— 0.3	4.2	— 2.6	0.95	CS.S.CuS	S	N	—	—
7	1.6	5.0	— 0.8	1.93	2.5	0.1	4.5	— 0.7	0.10	N	N	S	NNW	—
8	— 1.2	25.6	0.0	8.13	2.2	— 1.6	6.8	— 2.6	0.95	S	CS, Cu	S	NW	—
9	1.3	18.7	2.0	7.33	2.9	— 1.8	6.2	— 3.4	1.00	CS, C, S	S, CS	S	NNW	—
10	7.0	17.7	0.2	8.30	4.2	0.3	8.5	— 1.6	1.05	S,Cu,CuS	S	S	—	—
11	1.1	6.5	0.8	2.80	4.3	— 1.3	4.1	— 3.6	0.45	S	S	N	—	—
12	0.8	3.7	1.1	1.87	1.8	0.1	3.9	— 3.0	0.25	N	N	S	—	1—
13	2.5	5.6	1.9	3.33	3.6	1.4	5.1	1.3	0.20	S	S	S	—	—
14	2.9	6.6	4.1	4.53	4.7	1.4	5.5	0.2	0.10	N	N	≡	SSW	—
15	3.1	8.2	4.7	5.30	5.6	2.4	6.5	3.3	0.05	≡	S	N	—	—
16	5.1	28.7	5.1	12.97	8.8	4.8	10.8	4.6	0.20	≡	S, CS	S	WSW	—
17	5.9	10.2	9.0	8.37	9.3	5.1	8.5	4.7	0.65	≡	S	S	—	—
18	9.3	21.1	9.0	13.13	12.1	8.5	13.3	7.4	0.50	≡	S, C, CS	N	SE	—
19	5.7	17.3	4.6	9.20	10.1	5.2	10.4	4.2	0.75	S	S, C, CS	N	WSW	—
20	0.8	2.2	— 0.8	0.73	5.6	— 0.6	5.5	— 0.3	0.25	N	N	N	NNE	—
21	— 1.9	6.5	— 0.6	1.33	0.4	— 2.3	0.6	— 0.5	0.40	N	N	S	—	2⌒
22	0.3	12.2	— 1.4	3.70	1.7	— 1.4	3.7	— 3.6	0.90	S	S	S, CS, Cu	NNE	2⌒
23	1.4	3.7	3.6	2.90	3.7	— 0.9	3.6	— 2.6	0.20	N	N	N	—	—
24	4.3	17.1	6.1	9.17	6.7	1.2	8.2	3.1	0.00	≡	S.CS.CCu	S	SW	—
25	6.2	9.1	6.1	7.13	7.5	6.1	8.4	5.2	0.40	N	N	N	SW	—
26	2.3	6.3	1.7	3.43	6.2	1.7	5.8	0.9	0.50	S	S	S	—	—
27	0.0	4.6	3.8	2.80	4.3	— 0.1	3.3	— 0.1	0.30	N	S	S	—	4⌒
28	3.2	30.4	3.3	12.30	7.0	2.7	10.2	0.2	0.55	S, CuS	S, C, CS	N	SSW	—
29	1.9	17.3	0.8	6.67	5.2	1.5	3.1	— 1.0	0.90	S	S, CuS	S	WSW	—
30	0.1	2.0	2.1	1.40	2.9	— 0.4	2.1	— 2.7	0.60	S	N	S	SSW	—
31	4.8	7.2	3.9	5.30	6.0	1.0	8.6	— 0.2	0.60	S	S	S	W	—
Средн. Mittel	4.06	12.85	3.20	6.70	5.79	1.78	7.22	0.75	0.55	—	—	—	—	2.2

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Среднее. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхности земли. der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.	Высота снѣга. Schneehöhe. См. Cm.
1	0.7	9.8	2.4	4.30	4.5	1.8	4.0	— 1.1	1.20	CS, C	S, CS	S	—	—
2	3.0	5.5	5.1	4.53	5.4	2.3	5.1	1.8	0.35	N	S	S	—	—
3	4.2	6.3	4.7	5.07	5.8	4.2	5.6	2.0	0.10	S	S	S	SW	—
4	4.7	7.2	5.3	5.73	6.3	4.7	6.3	4.3	0.05	N ≡	S	N ≡	SE	—
5	6.0	8.5	5.4	6.63	8.1	5.4	7.5	5.1	0.10	≡	S	S	—	—
6	5.3	7.9	8.9	7.37	9.4	5.0	8.5	4.7	0.30	≡	≡	S	—	—
7	7.9	16.6	6.8	10.43	9.9	7.4	9.7	5.9	0.10	N	S	S	/ SW	—
8	7.0	8.4	6.1	7.13	7.7	6.3	8.3	5.2	0.25	S	S	S	SW	—
9	3.9	7.4	5.0	5.43	7.0	3.2	5.8	1.1	0.20	≡	S ≡	S	NE	—
10	2.1	3.1	0.3	1.83	5.5	0.5	5.1	0.9	0.35	S	S	S	E	—
11	— 2.4	— 0.5	— 3.1	— 2.00	0.6	— 3.4	1.0	— 2.3	1.00	S	S	S	ESE	—
12	— 3.1	1.4	— 2.2	— 1.30	— 1.6	— 3.2	— 0.2	— 2.7	0.40	S	S	S	—	—
13	— 2.9	— 1.4	— 3.7	— 2.67	— 1.8	— 3.8	— 0.5	— 2.4	0.25	S	S	S	—	—
14	— 1.6	2.7	0.7	0.60	1.6	— 4.5	0.1	— 2.5	0.00	S	N	S	—	—
15	2.6	4.1	1.1	2.60	4.4	0.8	2.6	0.0	0.00	≡	S	≡	—	—
16	0.0	2.6	— 1.1	0.50	2.5	— 1.2	1.6	— 0.5	0.00	≡	N	S	E	—
17	— 0.2	0.7	— 3.6	— 1.03	1.3	— 3.6	0.1	— 2.1	0.35	S	S	N	ENE	1 ⌓
18	— 3.9	— 0.5	— 3.5	— 2.63	— 1.6	— 4.8	— 0.6	— 2.5	0.20	N	N	N	—	3 ⌓
19	—10.1	1.0	—15.9	— 8.33	— 1.3	—15.4	— 1.1	—13.6	0.10	S	CuS, S	—	ENE	8 ⌓
20	—16.4	— 7.9	—10.3	—11.53	— 9.3	—18.2	— 6.7	—15.6	0.00	S, CS	N	N	—	8 ⌓
21	— 9.4	— 5.2	— 7.2	— 7.50	— 7.3	—10.4	— 5.5	— 8.9	0.10	N	N	S	—	8 ⌓
22	— 7.9	— 5.5	—11.8	— 8.40	— 6.4	—11.9	— 6.3	—10.7	0.05	Cu, CuS	S, CuS	S	SE	8 ⌓
23	—15.8	— 8.9	—17.7	—14.13	—10.6	—17.4	— 9.8	—17.2	0.15	S	S, CS	CS	—	8 ⌓
24	—21.9	0.1	—21.9	—14.57	—16.2	—21.9	—	—22.5	0.20	S, CS	—	—	—	8 ⌓
25	—20.7	— 0.7	—16.1	—12.50	—14.5	—22.2	—	—23.3	0.20	—	—	N	—	8 ⌓
26	—11.0	— 5.9	—15.2	—10.70	— 9.4	—16.3	— 9.2	—16.0	0.05	N	S	CS	NNE	9 ⌓
27	—10.1	— 2.1	— 4.7	— 5.63	— 3.3	—14.4	— 5.4	—16.2	0.10	S, C, CS	S	S	WNW	9 ⌓
28	— 2.8	— 2.0	— 4.0	— 2.93	— 0.4	— 5.0	— 2.4	— 6.3	0.45	S	S	S	—	8 ⌓
29	— 5.1	7.4	— 8.3	— 2.00	— 3.0	—11.3	— 4.1	—11.9	0.30	S	S, CS	S	—	8 ⌓
30	— 6.3	— 4.8	— 4.0	— 5.03	— 3.1	— 8.5	— 2.9	— 8.3	0.45	N	N	S	—	7 ⌓
Средн. Mittel	— 3.47	1.84	— 3.44	— 1.69	— 0.33	— 5.19	—	— 5.18	0.24	—	—	—	—	7.2

Декабрь. — December.

Число. Dat.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Среднее. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхности земли. der Erdoberfläche. Наиб. Max.	Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.	Высота снѣга. Schneehöhe. См. Cm.
1	— 1.9	2.1	2.0	0.73	2.5	— 3.5	0.4	— 4.2	0.00	N	S	S	—	8 ⌓
2	3.1	2.9	1.9	2.63	3.9	1.8	1.3	0.1	0.05	S	N	S	—	—
3	0.2	— 0.9	— 1.8	— 0.83	2.8	— 2.1	0.9	— 1.4	0.20	S	S	S	—	—
4	— 3.0	— 7.6	— 5.9	— 5.50	— 1.2	— 8.4	— 1.3	— 5.9	0.45	S	S	N	—	—
5	— 3.9	— 2.4	— 5.1	— 3.80	— 1.5	— 7.1	— 1.9	— 8.1	0.05	S	S, CuS	N	—	—
6	— 5.1	— 3.3	— 5.0	— 4.47	— 3.0	— 6.5	— 4.0	— 7.2	0.15	N	N	S	—	1 —
7	— 6.0	— 3.8	— 5.9	— 5.23	— 4.1	— 6.8	— 5.0	— 7.9	0.10	N	N	S	—	2 ⌓
8	— 6.6	6.9	— 5.9	— 1.87	— 5.3	— 9.4	— 5.1	— 8.2	0.15	S	S, CS	S	—	3 ⌓
9	— 7.5	— 7.2	— 5.9	— 6.87	— 5.3	— 9.1	— 5.5	— 8.1	0.10	≡	≡	≡	—	1 ⌓
10	—10.0	— 6.8	— 5.2	— 7.33	— 5.0	—10.2	— 5.2	— 9.1	0.00	S	N	S	—	1 ⌓
11	— 3.7	— 1.1	— 8.9	— 4.57	— 1.3	— 8.3	— 3.1	— 8.5	0.05	S	S, Cu	S	—	1 ⌓
12	—10.8	10.9	— 6.8	— 2.23	— 6.0	—10.6	— 6.4	—12.1	0.05	—	S	S	—	1 ⌓
13	— 4.9	— 1.4	— 3.7	— 3.33	— 1.1	— 7.8	— 2.3	— 7.0	0.10	N	N	S	—	1 ⌓
14	— 0.9	— 0.6	0.5	— 0.33	0.6	— 4.5	— 0.7	— 4.4	0.15	S	S	S	—	1 ⌓
15	— 0.5	— 0.8	— 2.1	— 1.13	1.3	— 2.3	— 0.1	— 2.5	0.20	S	N	N	W	1 ⌓
16	— 8.9	— 3.3	— 2.8	— 5.00	0.4	— 9.0	— 1.7	— 9.9	0.25	S	N	S	—	2 ⌓
17	— 3.5	— 4.1	— 6.6	— 4.73	— 1.8	— 6.6	— 1.7	— 6.7	0.30	S	S	S	—	3 ⌓
18	— 9.9	— 9.0	—10.4	— 9.77	— 6.2	—12.7	— 6.1	—12.5	0.10	S	N	S	—	3 ⌓
19	—10.5	— 7.0	— 8.1	— 8.53	— 7.7	—10.5	— 7.8	—10.0	0.00	N	S	S	—	3 ⌓
20	— 6.0	— 4.0	—10.1	— 6.70	— 5.1	— 9.9	— 5.5	—10.8	0.10	S	S	S	—	3 ⌓
21	— 6.9	6.7	—15.1	— 5.10	— 6.4	—14.4	— 7.1	—15.7	0.10	S	S, CS	—	—	3 ⌓
22	—16.9	— 2.9	—16.5	—12.10	—12.9	—16.6	—14.7	—17.7	0.00	S	CS, S	—	—	3 ⌓
23	—15.2	—10.0	—14.1	—13.10	—13.1	—16.4	—13.0	—17.6	0.05	N	N	S	—	2 ⌓
24	—10.7	— 9.2	—11.9	—10.60	— 9.6	—15.7	—10.7	—16.0	0.00	S	S	S	—	2 ⌓
25	—10.9	— 7.9	—11.6	—10.13	— 9.6	—11.7	—10.5	—12.2	0.05	S	S, CS, C	CS, S	—	2 ⌓
26	—13.3	1.1	—14.5	— 8.90	—11.0	—14.2	—12.0	—16.6	0.10	CS, CCu	CCu, CS	CS, C	—	2 ⌓
27	—10.6	— 5.9	— 6.9	— 7.80	— 4.6	—15.0	— 6.9	—17.7	0.10	S	S	≡	—	2 ⌓
28	—11.4	— 9.1	— 6.1	— 8.87	— 5.8	—12.3	— 6.8	—13.6	0.15	S	≡	≡	—	2 ⌓
29	— 8.9	— 6.2	— 5.5	— 6.87	— 5.0	—10.0	— 6.0	— 9.6	0.05	≡[2]	S	S	—	2 ⌓
30	— 2.9	— 2.2	— 7.1	— 4.07	— 0.8	— 6.5	— 4.2	— 8.5	0.00	S	S	S	—	2 ⌓
31	— 2.8	2.2	0.0	— 0.20	0.5	— 6.8	— 0.7	— 9.2	0.10	N	S	N	—	2 ⌓
Средн. Mittel	— 6.80	— 2.71	— 6.62	— 5.38	— 3.92	— 9.13	— 4.95	— 9.64	0.15	—	—	—	—	2.2

С.-Петербургъ. Выводъ. 1890. Résumé. St. Petersburg.

Мѣсяцы.	Температура почвы на возвышеніи: — Temperatur der Erde auf der Erhöhung:											Monate.
	0.m00				0.m40				0.m80	1.m60	3.m20	
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1	
Январь	— 6.15	— 5.52	— 6.01	— 5.89	— 2.25	— 2.27	— 2.29	— 2.27	0.46	2.61	5.58	Januar
Февраль	— 6.76	— 1.89	— 5.83	— 4.83	— 3.16	— 3.14	— 2.87	— 3.06	—0.44	1.77	4.89	Februar
Мартъ	— 2.02	4.14	— 1.01	0.37	— 1.21	— 1.19	— 0.99	— 1.13	—0.43	1.27	4.29	März
Апрѣль	5.01	16.61	4.47	8.71	2.95	2.96	3.56	3.16	0.14	1.10	3.91	April
Май	14.29	30.24	9.66	18.06	11.96	11.97	12.95	12.29	8.20	4.89	3.90	Mai
Іюнь	20.19	33.98	15.17	23.11	16.97	16.99	18.00	17.32	13.84	9.83	5.55	Juni
Іюль	20.95	35.89	17.71	24.85	19.75	19.78	20.72	20.08	17.34	13.20	7.26	Juli
Августъ	17.62	30.13	15.62	21.12	18.07	18.13	18.93	18.38	16.99	14.23	8.66	August
Сентябрь	9.92	22.16	9.81	13.96	13.12	13.19	13.65	13.32	13.50	12.78	9.47	September
Октябрь	2.25	6.14	2.80	3.73	5.45	5.40	5.41	5.42	7.38	9.35	9.28	October
Ноябрь	— 3.07	— 1.70	— 2.96	— 2.58	1.46	1.53	1.46	1.48	4.14	6.40	8.13	November
Декабрь	— 7.10	— 6.14	— 6.83	— 6.69	— 3.51	— 3.52	— 3.47	— 3.50	0.30	3.50	6.98	December
Годъ	5.43	13.67	4.38	7.83	6.63	6.65	7.09	6.79	6.71	6.74	6.49	Jahr.

Мѣсяцы.	Температура естественной поверхности земли. Temperatur der wahren Erdoberfläche.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. | поверхн. земли. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft. | der Erdoberfläche.				Испареніе. Verdunstung.	Дождемѣры съ воронкою. | безъ воронки. Regenmesser mit | ohne Trichter.		Высота снѣга. Schneehöhe.	Число дней со снѣжнымъ покровомъ. Zahl der Tage mit Schneedecke.	Monate.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наиб. Max.	Наим. Min.	1^h p.	mit	ohne	См. Cm.		
Январь	—5.45	—5.04	—5.51	—5.33	—6.07	—2.67	—5.90	—4.88	—3.64	—7.77	—3.86	—8.07	0.15	29.1	22.4	6.5	22	Januar
Февраль	—7.41	—2.65	—7.13	—5.73	—6.85	6.10	—5.87	—2.21	—2.49	—8.39	—0.80	—9.35	0.17	8.4	7.7	10.3	28	Februar
Мартъ	—2.18	2.62	—1.52	—0.36	0.17	12.24	—0.35	4.02	2.82	—2.23	5.65	—3.27	0.35	24.6	22.5	8.5	12	März
Апрѣль	4.89	12.92	3.99	7.27	11.68	25.91	5.25	14.29	10.27	2.64	18.35	1.49	1.23	84.5	84.0	1.5	1	April
Май	11.29	23.93	6.55	13.92	24.80	38.00	9.15	23.98	15.72	6.33	32.95	5.65	2.19	30.7	30.1	—	—	Mai
Іюнь	16.72	25.73	11.15	17.87	27.71	40.48	14.32	27.50	19.63	10.74	36.90	11.23	2.23	45.8	44.3	—	—	Juni
Іюль	17.76	28.43	14.24	20.14	28.93	41.95	16.33	29.07	21.82	13.50	38.69	13.63	2.24	67.4	66.0	—	—	Juli
Августъ	15.65	24.85	13.38	17.96	24.60	37.99	14.74	25.78	20.71	13.55	33.66	12.85	1.66	86.9	85.1	—	—	August
Сентябрь	9.45	19.00	7.66	12.04	15.97	32.16	10.17	19.43	15.68	8.63	24.93	6.95	1.25	23.6	22.6	—	—	September
Октябрь	1.96	5.48	2.40	3.28	4.06	12.85	3.20	6.70	5.79	1.78	7.22	0.75	0.55	95.0	92.2	2.2	3	October
Ноябрь	—3.29	—2.24	—3.57	—3.03	—3.47	1.84	—3.44	—1.69	—0.33	—5.19	—	—5.18	0.24	37.7	35.4	7.2	14	November
Декабрь	—7.17	—6.48	—6.99	—6.88	—6.80	—2.71	—6.62	—5.38	—3.92	—9.13	—4.95	—9.64	0.15	5.8	4.8	2.2	26	December
Годъ	4.35	10.55	2.89	5.93	9.56	20.35	4.24	11.39	8.50	2.01	—	1.42	1.03	539.5	517.1	5.5	106	Jahr.
														Суммы. Summen.			Сумма. Summe.	

III.

Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Екатеринбургѣ за 1890 годъ.

Введеніе.

Наблюденія въ 1890 г. производились вообще въ тѣхъ-же размѣрахъ, какъ и въ предшествующіе годы, и состояли изъ непосредственныхъ ежечасныхъ метеорологическихъ и магнитныхъ отсчетовъ, равно какъ и необходимыхъ абсолютныхъ измѣреній силы земнаго магнетизма и нѣкоторыхъ астрономическихъ наблюденій для опредѣленія времени и азимутовъ. Для контроля метеорологическихъ наблюденій дѣйствовали непрерывно, какъ и раньше, слѣдующіе самопишущіе приборы, изготовленные Готтингеромъ: барографъ, термо- и гигрографъ и анемографъ.

Въ концѣ здѣсь приводятся, по примѣру прежнихъ лѣтъ, лишь ежемѣсячные выводы изъ наблюденій. Мы ихъ однако пополнили нынѣ, противъ прежнихъ лѣтъ, наибольшими и наименьшими величинами метеорологическихъ и магнитныхъ элементовъ, взятыми по ежечаснымъ наблюденіямъ. Сверхъ этого приведены, для пополненія соотвѣтствующаго пробѣла въ выводахъ за предшествующіе годы, абсолютныя наибольшія и наименьшія величины за 1887, 1888 и 1889 годы.

Личный составъ наблюдателей былъ слѣдующій: гг. Ф. Голеневъ, А. Коровинъ, А. Мазеинъ, Н. Изможеровъ и В. Морозовъ (съ февраля мѣсяца). Въ нынѣшнемъ году я уѣзжалъ изъ Екатеринбурга съ 14—29 мая по служебнымъ дѣламъ и съ 17 іюня по 1 сентября въ отпускъ. За это время Обсерваторіею завѣдывалъ мой помощникъ, г. П. Мюллеръ.

Въ этомъ году пропущены и впослѣдствіи пополнены интерполированными величинами: 1) метеорологическія наблюденія за слѣдующіе 16 сроковъ: 8 января въ $1^ч$ и 17 января въ $2^ч$; 13 мая въ $23^ч$, 20 мая въ $2^ч$ и 22 мая въ $1^ч$; 4 іюня въ $2^ч$ и 17 іюня въ $1^ч$; 7 іюля въ $2^ч$ и 21 іюля въ $24^ч$; 10 августа въ $1^ч$; 29 сентября въ $5^ч$ и 30 сентября $23^ч$; 2 ноября въ $2^ч$ и $3^ч$, 6 ноября въ $2^ч$ и 10 ноября въ $1^ч$; 2) отсчеты по магнитнымъ варіаціоннымъ приборамъ въ слѣдующіе 17 сроковъ: 18 января въ $4^ч$, 20 января въ $23^ч$ и 27 января въ $5^ч$; 13 мая въ $23^ч$, 20 мая въ $2^ч$ и 22 мая въ $1^ч$; 4 іюня въ $2^ч$ и 17 іюня въ $1^ч$; 7 іюля въ $2^ч$, 21 іюля въ $24^ч$ и 26 іюля въ $6^ч$; 29 сентября въ $5^ч$ и 30 сентября въ $23^ч$; 2 ноября въ $2^ч$ и $3^ч$, 6 ноября въ $2^ч$ и 10 ноября въ $1^ч$.

I. Астрономическія наблюденія.

И въ нынѣшнемъ году азимутъ миры, употреблявшейся при опредѣленіи времени и измѣреніяхъ склоненія со столба (δ) пасажнаго инструмента, а именно самый высокій крестъ Рязановской церкви, заново опредѣленъ, причемъ получились слѣдующіе результаты:

1890 г.	Азимутъ Рязановской церкви, наблюденный со столба 6.	Наблюдатель.
28 августа	272°10′34,″3	Мюллеръ.
5 сентября	13,3	Абельсъ.
6 „	29,6	Мюллеръ.
25 „	27,1	Абельсъ.

Средняя вел. 272°10′26,″1 ± 6,″4.

Встрѣчающіяся въ этихъ цифрахъ разности надобно приписать не дѣйствительнымъ измѣненіямъ миры, а главнымъ образомъ различнымъ способамъ визированія оной, смотря по освѣщенію. Случается иногда, что одна изъ боковыхъ плоскостей упомянутаго вызолоченнаго креста при солнечномъ освѣщеніи съ одной стороны почти незамѣтна, вслѣдствіе чего она, при визированіи середины креста, одинъ разъ принималась въ соображеніе, другой разъ нѣтъ. Среднее однако изъ вышеприведенныхъ чиселъ почти вполнѣ согласуется съ раньше принимавшимся азимутомъ 272°10′26,″7, вслѣдствіе чего эта послѣдняя величина оставлена безъ измѣненій.

Опредѣленія времени производились, какъ и раньше, по прохожденію солнца черезъ меридіанъ. По нимъ получился ходъ нашихъ обоихъ хронометровъ, приведенный въ нижеслѣдующей таблицѣ. Въ этой таблицѣ помѣщенъ тоже средній ходъ часовъ съ маятникомъ, по которымъ производились метеорологическія наблюденія и отсчеты по магнитнымъ варіаціоннымъ приборамъ и которые еженедѣльно, или даже чаще, ставились по хронометрамъ или по нимъ провѣрялись.

Суточный ходъ.

1890 г.	хронометровъ:		часовъ съ маятникомъ:	
	Вирена № 86.	Вирена № 152.	Гаслера.	Гаута.
Январь	—5,ˢ53	—8,ˢ48	+0,ˢ5	±1,ˢ3
Февраль	—5,90	—8,42	1,0	0,8
Мартъ	—5,52	—8,38	1,3	1,2
Апрѣль	—5,57	—8,37	0,4	0,8
Май	—5,48	—8,40	0,8	0,6
Іюнь	—4,18	—8,46	1,0	0,7
Іюль	—3,30	—8,37	0,8	0,7
Августъ	—3,59	—8,39	0,3	0,8
Сентябрь	—3,82	—8,67	0,9	0,3
Октябрь	—4,12	—8,83	0,3	0,7
Ноябрь	—5,40	—8,88	0,4	0,5
Декабрь	—5,75	—8,94	1,1	1,4

Самая большая погрѣшность въ показаніяхъ времени была по часамъ Гаслера + 19 и по часамъ Гаута — 25 секундъ.

Изъ обоихъ хронометровъ оставался въ шкафу по возможности не тронутымъ хронометръ Вирена № 152, а для астрономическихъ и магнитныхъ наблюденій употреблялся хронометръ Вирена № 86.

II. Метеорологическія наблюденія.

а) Атмосферное давленіе.

Ежечасныя наблюденія надъ атмосфернымъ давленіемъ производились, какъ и раньше, по барометру Туреттини № 62, приблизительно за 4 минуты до каждаго полнаго часа по мѣстному времени. Сверхъ того отсчитывались: барометръ Г. Ф. О. № 4 въ три срока 7ч, 13ч и 21ч и анероидъ Нодэ № 254 въ 13ч.

Поправки всѣхъ этихъ инструментовъ отнесены, какъ и до нынѣ, къ нашему нормальному барометру Туреттини № IV, поправку котораго я нашелъ, въ началѣ 1885 г., въ Главной Физической Обсерваторіи, равною + 0,76 мм. Для опредѣленія поправокъ дѣлались отъ времени до времени сравненія всѣхъ вышеупомянутыхъ барометровъ съ послѣднимъ. Результаты этихъ сравненій приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

1890 г.	№ 62.		№ 4.		№ 88.		№ 731.		Температура барометровъ.				Средняя высота баром.	Число сравненій.	Наблюдатель.
	Поправка.	Средн. отклон.	Поправка.	Средн. отклон.	Поправка.	Средн. отклон.	Поправка.	Средн. отклон.	№ IV.	№ 62.	№ 88.	№ 731.			
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	°	°	°	°			
29 января—1 февраля ..	—0,07	±0,03	+0,21	±0,04	+0,35	±0,03	+0,12	±0,06	18,5	19,0	19,1	18,1	732,3	10	Мюллеръ.
3 — 6 февраля........	—0,13	4	+0,20	3	+0,33	5	+0,15	6	19,3	19,7	19,8	18,8	32,5	10	Абельсъ.
8—12 »	+0,16	4	+0,47	4	+0,35	6	+0,17	6	20,7	21,3	21,2	20,0	33,7	10	»
13—18 »	+0,05	5	+0,38	3	+0,24	2	+0,21	3	21,3	21,7	21,5	20,5	44,9	10	Мюллеръ.
18—21 »	+0,02	8	+0,44	4	+0,29	4	+0,14	7	20,2	20,5	20,4	19,3	41,7	5	Абельсъ.
21—28 апрѣля	—0,14	6	+0,35	3	+0,23	2	+0,15	6	20,6	20,9	20,8	19,7	43,4	10	»
28 апрѣля — 3 мая	—0,15	5	+0,27	6	+0,23	4	+0,15	5	19,8	20,0	19,9	18,6	33,0	10	Мюллеръ.
30 мая—5 іюня........	—0,20	5	+0,40	4	+0,20	3	+0,24	5	23,8	24,1	23,8	23,7	36,5	10	Абельсъ.
5—12 іюня	—0,16	3	+0,27	5	+0,18	5	+0,14	4	21,4	21,5	21,4	20,7	30,6	10	Мюллеръ.
13—16 »	—	—	+0,25	4	—	—	+0,10	2	20,4	—	—	19,5	31,8	5	Абельсъ.
15—18 іюля............	—0,10	2	+0,34	7	+0,18	2	—	—	25,7	26,0	25,8	—	32,5	10	Мюллеръ.
4 — 6 августа.........	—0,14	2	+0,35	4	+0,12	1	—	—	19,8	19,8	19,6	—	26,9	5	»
4 — 9 сентября........	—0,19	6	+0,29	5	+0,18	2	+0,04	5	20,4	20,6	20,4	19,7	39,0	10	Абельсъ.
12—17 »	—0,14	4	+0,28	4	+0,12	4	+0,07	5	21,2	21,3	21,1	20,8	32,3	10	Мюллеръ.
24—29 октября	—0,23	4	+0,26	3	+0,20	3	+0,10	5	20,6	20,9	20,8	20,2	40,1	10	»
10—17 ноября	—0,08	6	+0,22	4	+0,20	3	+0,08	3	19,6	19,8	19,8	19,2	39,0	10	Абельсъ.
13—20 декабря.........	—0,09	6	+0,18	5	+0,20	3	+0,06	4	19,5	19,9	20,0	19,1	36,6	10	Мюллеръ.

Такъ какъ короткія колѣна барометровъ № 62 и № 4 отъ времени загрязнились, то барометры были разобраны 6 февраля и въ барометрѣ № 4 короткое колѣно было прочищено, а въ барометрѣ № 62 замѣнено новымъ. Въ виду этого замѣтенъ скачекъ въ поправкахъ около означеннаго времени. Къ сожалѣнію однако послѣ упомянутой чистки поправки сдѣлались непостоянны и измѣнялись особенно въ барометрѣ № 62 весьма значительно, а именно отъ + 0,16 мм. до — 0,23 мм., т. е. почти на 0,4 мм. Это объясняется во всякомъ случаѣ измѣненіями капилярной депрессіи, вслѣдствіе чего необходимо будетъ замѣнить короткое колѣно трубкою бо́льшаго діаметра, на сколько это дозволитъ металлическая оправа барометра. При обработкѣ постоянныхъ наблюденій принимались слѣдующія поправки: для барометра № 62 съ 1—31 января — 0,2 мм., съ 1—6 февраля — 0,1 мм., затѣмъ до 31 марта 0,0 мм., дальше до конца года — 0,1 мм.; для барометра № 4 сначала года до 6 февраля—поправка + 0,2 мм., затѣмъ до 31 марта + 0,4 мм. и съ 1 апрѣля до конца года + 0,3 мм.

При упомянутыхъ сравненіяхъ барометры помѣщались, за исключеніемъ лишь дорожнаго барометра Фуса № 731 [1]), одинъ возлѣ другого въ стеклянномъ шкафчикѣ, укрѣпленномъ у внутренней стѣны. Поэтому можно допустить, что температура барометровъ была одинакова и разности въ показаніяхъ термометровъ у барометровъ надобно приписать тому лишь обстоятельству, что они прикрѣплены къ барометрамъ на различныхъ высотахъ, а именно у барометровъ № 62 и № 88 въ верхнемъ концѣ трубки, у нормальнаго барометра — приблизительно въ серединѣ, а у барометра № 731 въ нижнемъ концѣ прибора. Температура барометра № 4, не имѣющаго своего собственнаго термометра, принималась, какъ и раньше, равною температурѣ барометра № 62. При приведеніи къ 0° показаній каждаго барометра, принималась въ соображеніе температура по термометру attaché даннаго барометра, поэтому, для сужденія о происходящихъ вслѣдствіе этого измѣненій поправки, въ вышеприведенной таблицѣ помѣщены среднія величины изъ отсчитанныхъ температуръ.

Надобно еще упомянуть здѣсь о повѣркѣ нашего нормальнаго барометра при посредствѣ дорожнаго барометра № 731. Для этого представился удобный случай, такъ какъ я, уѣзжая въ отпускъ, взялъ съ собою въ С.-Петербургъ упомянутый дорожный барометръ для нѣкоторыхъ въ немъ исправленій, оказавшихся необходимыми. Этотъ барометръ сравненъ мною въ Главной Физической Обсерваторіи до и послѣ починки съ барометромъ Фуса № 149, что конечно

1) 10 сентября и этотъ барометръ повѣшенъ въ стеклянномъ шкафчикѣ.

было тоже сдѣлано здѣсь на мѣстѣ, въ Екатеринбургѣ, по отношенію къ нашему нормальному барометру. Въ С.-Петербургѣ, принимая въ соображеніе указанную мнѣ тамъ поправку — 0,05 мм. для барометра № 149, получился слѣдующій результатъ:

1890 г.	Поправка № 731.	Среднее отклоненіе.	Число сравненій.	Средняя высота баром.	Средняя температура № 149.	№ 731.
	мм	мм				
2, 7 и 11 августа	—0,01	±0,08	6	760,5	20,7	20,6
16 и 19 августа	—0,05	±0,11	7	56,2	20,9	20,9
Средняя	—0,03.					

Въ приведенной выше (стр. III) таблицѣ находимъ поправку барометра № 731 по отношенію къ нашему нормальному барометру № IV, принявъ для котораго поправку + 0,76 мм., получимъ:

до моего отъѣзда 13—16 іюня = + 0,10 мм.
послѣ пріѣзда 4 — 9 сентября = + 0,04 мм.
Средняя = + 0,07.

Если изъ послѣднихъ сравненій выведемъ обратнымъ путемъ поправку нормальнаго барометра № IV, принимая въ соображеніе поправку — 0,3 барометра № 731 по отношенію къ барометру Главной Физической Обсерваторіи, то получится

поправка барометра № IV = + 0,66 мм.,

т. е. на 0,10 мм. меньше прежней. Надобно однако принять во вниманіе, что дорожный барометръ № 731, какъ я уже упоминалъ раньше [1]), и какъ видно по значительной величинѣ среднихъ отклоненій, не пригоденъ для точныхъ измѣреній, поэтому нельзя считать вышеприведенной поправки вполнѣ надежною. Въ виду этого прежняя поправка нашего нормальнаго барометра оставлена безъ измѣненій, а вышеозначенное сравненіе приведено лишь для того, чтобы показать, что нашъ нормальный барометръ не могъ во всякомъ случаѣ значительно измѣниться.

Здѣсь приводятся еще, какъ и раньше, сравненія мѣсячныхъ среднихъ величинъ атмосфернаго давленія по обоимъ, правильно отсчитываемымъ ртутнымъ барометрамъ и по анероиду № 254, наблюдавшемуся въ 13ч, къ показаніямъ котораго примѣнялась, сверхъ упомянутой уже въ предшествующемъ отчетѣ новой поправки отъ температуры, еще постоянная поправка = — 4,5 мм. [2]).

1890 г.	Туреттини № 62.	Г. Ф. О. № 4.	Нодэ № 254.	№ 62—№ 4.	№ 62—№ 254.
	7ч, 13ч, 21ч.	7ч, 13ч, 21ч.	13ч.		
Январь	735,88	735,93	736,0	— 0,05	— 0,2
Февраль	36,48	36,49	36,6	— 0,01	— 0,2
Мартъ	40,18	40,19	40,0	— 0,01	0,0
Апрѣль	36,31	36,31	36,4	0,00	— 0,1
Май	33,57	33,67	—	— 0,10	—
Іюнь	33,34	33,42	33,6	— 0,08	— 0,3
Іюль	32,84	32,80	32,9	0,04	— 0,2
Августъ	33,36	33,36	33,4	0,00	— 0,2
Сентябрь	35,82	35,81	36,2	0,01	— 0,4
Октябрь	33,53	33,57	34,0	— 0,04	— 0,5
Ноябрь	38,94	38,99	39,5	— 0,05	— 0,5
Декабрь	38,19	38,11	38,8	— 0,01	— 0,7

Г. Абельсъ.

1) Годовой отчетъ по Главной Физической Обсерваторіи за 1887 и 1888 годы, стр. 288. Раньше отсчетовъ по этому барометру № 731, начиная съ этого года, постоянно постукивали, чтобы получить болѣе постоянную капилярную депрессію, ибо вслѣдствіе послѣдней показанія барометра, какъ я доказалъ въ упомянутомъ отчетѣ, могли разниться между собою на 0,3 мм.

2) Постоянная поправка не увеличилась противъ прошедшаго года, ибо новый коэффиціентъ температуры больше примѣнявшагося раньше коэффиціента.

b) Поправки термометровъ.

Повѣрка нулевыхъ точекъ произведена 2 января, нулевыя точки 4 почвенныхъ термометровъ повѣрены однако лишь 3 апрѣля.

Новыя величины поправокъ употреблялись съ 1 января и 1 апрѣля.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены новыя поправки нулевыхъ точекъ и измѣненія ихъ противъ прошлогодней повѣрки.

№	Названіе фирмы.	Поправка нулев. точки.	Измѣненіе поправки.	№	Названіе фирмы.	Поправка нулев. точки.	Измѣненіе поправки.
401	Фуса въ Берлинѣ	—0,20	0,00	383	Гейслера въ Бонѣ мин. .	—0,33	—0,27
401*	„	—0,27	—0,06	76I	„	—0,40	—0,03
531	„	—0,02	—0,02	76II	„	—0,37	0,00
531*	„	—0,07	—0,07	361*	„	—0,26	0,14
616 a	„	—0,03	0,01	347*	„	—0,27	—0,01
616 b	„	—0,03	—0,02	393*	„	—0,18	0,00
623	„	—0,06	0,00	331	„	—0,04	—0,01
623*	„	—0,07	—0,01	XXII	Грейнера въ Мюнхенѣ. .	—0,30	0,30
402	Фуса, бумажная шкала.	0,52	0,02	126	Рейнгардта	0,06	0,01
459	„	0,20	0,10	203	Крова	—0,02	0,02
479	„	—0,07	0,03	1	Фуса } у теодолита	—0,20	0,05
480	„	—0,05	—0,03	1104	„ } Вильда-Фрейберга	0,00	0,05
538	Фуса максимумъ	—0,10	—0,04	1100	„	—0,20	0,00
886	„ минимумъ.	0,08	—0,02				

c) Температура и влажность воздуха.

1) Въ удаленной будкѣ съ вентиляторомъ, служащей для нормальныхъ наблюденій, находились, какъ и раньше, психрометръ, состоящій изъ термометровъ № 401 и № 401*, максимумъ-термометръ № 538, минимумъ-термометръ № 886 Фуса и волосной гигрометръ № 461.

Для вычисленія ежечасныхъ величинъ влажности употреблялись, какъ и до нынѣ, показанія психрометра съ 1 мая до 30 сентября, а съ 1 октября до 31 декабря лишь показанія волоснаго гигрометра.

Въ 3 срочныя наблюденія $7^ч$, $13^ч$, $21^ч$ влажность вычислялась по психрометру до тѣхъ поръ, пока смоченный термометръ показывалъ по крайней мѣрѣ температуру $+0^\circ\!,5$ Ц., при температурахъ же ниже послѣдней употреблялся волосной гигрометръ и въ означенные сроки.

Для волоснаго гигрометра № 461 употреблялись въ нынѣшнемъ году слѣдующія 4 формулы, выведенныя на основаніи сравненій съ термометрами № 401 и № 401* психрометра:

По сравненіямъ въ августѣ 1889 г. между 100% и 39%

$$\text{I} \qquad F = -24{,}984 + 1{,}0060\,x + 0{,}002673\,x^2,$$

въ апрѣлѣ и маѣ 1890 г. между 100% и 18%

$$\text{II} \qquad F = -26{,}117 + 0{,}8344\,x + 0{,}003725\,x^2,$$

въ маѣ и іюнѣ 1890 г. между 98% и 9%

$$\text{III} \qquad F = -27{,}645 + 1{,}2626\,x + 0{,}001102\,x^2,$$

въ сентябрѣ 1890 г. между 100% и 16%

$$\text{IV} \qquad F = -32{,}116 + 1{,}3255\,x + 0{,}000616\,x^2.$$

Вычисленныя по этимъ 4 шкаламъ формулы слѣдующія:

шкала съ равными дѣленіями:		100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35
F по формулѣ	I	102,4	94,7	87,2	79,8	72,6	65,5	58,5	51,7	45,0	38,4	32,0	25,7	19,5	—
„	II	94,6	86,8	79,2	71,7	64,5	57,4	50,5	43,9	37,4	31,0	24,9	19,0	13,2	—
„	III	109,6	102,2	94,9	87,6	80,4	73,2	66,1	59,1	52,1	45,1	38,2	31,4	24,6	17,9
„	IV	106,6	99,4	92,2	85,0	77,9	70,8	63,7	56,6	49,6	42,6	35,7	28,8	21,9	15,0.

По формулѣ II дѣленію шкалы 100 соотвѣтствуетъ лишь 95% влажности, въ виду этого мною передвинута 14 мая стрѣлка гигрометра помощью верхняго винта и затѣмъ изъ новыхъ сравненій выведена формула III.

Если мы на основаніи формулъ I до IV выведемъ разности между отдѣльными величинами, то по постоянству разностей увидимъ, что кривыя лишь передвинулись параллельно прежнему положенію. Среднія величины разностей получаются слѣдующія:

$$I - II = + 7{,}7\%; \qquad II - III = - 14{,}9\%; \qquad III - IV = + 2{,}6\%.$$

Отсюда видно, что съ августа мѣсяца или, правильнѣе говоря, лишь съ ноября 1889 г. (въ сентябрѣ и октябрѣ мѣсяцахъ показанія психрометра и волосного гигрометра вполнѣ между собою согласны) до мая 1890 г. удлиненіе волоса передвинуло показатель гигрометра на 8%. Вслѣдствіе сдѣланной нарочно 14 мая поправки, показатель переведенъ на 15% въ обратную сторону, съ 14 мая до сентября волосъ опять удлинялся, вслѣдствіе чего показатель давалъ снова влажности на 3% выше дѣйствительности.

Въ этомъ гигрометрѣ, установленномъ въ мартѣ 1888 г., такъ какъ онъ былъ новый инструментъ, въ нашей будкѣ безъ вентилятора, не замѣчалось по формуламъ, приведеннымъ въ нашемъ отчетѣ за предшествующій годъ, никакихъ измѣненій волоса съ марта по августъ мѣсяцъ 1888 г., затѣмъ съ августа 1888 до апрѣля 1889 г. наблюдалось незначительное опереживаніе показателя лишь на 1,7%, отвѣчающее небольшому удлиненію волоса.

Изъ этого видно, что волосъ означеннаго гигрометра нѣсколько правда удлинился съ 1888 на 1889 годъ, когда приборъ находился совершенно спокойно въ нашей старой будкѣ, значительно однако большую величину удлиненія волоса съ 1889 на 1890 годъ надобно, безъ сомнѣнія, приписать частымъ сотрясеніямъ отъ ежечаснаго дѣйствія вентилятора.

Можетъ быть удлиненіе волоса станетъ меньше, если сдѣлать легче гирку, натягивающую волосъ. Этотъ опытъ мы намѣрены произвести весною, когда возможно будетъ дѣлать сравненія съ психрометромъ.

Повѣрка волосного гигрометра при помощи психрометра и имѣющагося у насъ конденсаціоннаго гигрометра Крова возможна лишь весьма рѣдко въ зимніе мѣсяцы, вслѣдствіе господствующихъ здѣсь холодовъ. Въ виду этого измѣненія волоса за зимніе мѣсяцы могутъ быть обнаружены лишь изъ сравненій въ апрѣлѣ и маѣ мѣсяцахъ, вслѣдствіе чего и необходимыя поправки примѣняются только впослѣдствіи, при вычисленіи однако показаній ихъ нельзя принять въ соображеніе, такъ какъ вычисленіе наблюденій должно производиться немедленно послѣ истеченія каждаго мѣсяца.

Измѣненіе положенія стрѣлки гигрометра съ ноября 1889 г. до марта 1890 г. составляетъ 7,7% по формуламъ I и II, слѣдовательно, допуская, что волосъ удлинялся въ каждый мѣсяцъ равномѣрно, къ результатамъ надобно примѣнить еще слѣдующія поправки:

за ноябрь	1889 г.	— 1,5%
„ декабрь	„	— 3,0
„ январь	1890 г.	— 4,5
„ февраль	„	— 6,1
„ мартъ	„	— 7,6.

Формулы употреблялись:

I	съ	1 январа	до	31 марта,
II	„	1 апрѣля	„	14 мая,
III	„	14 мая	„	31 августа,
IV	„	1 сентября	„	31 декабря.

2) Въ близкой будкѣ безъ вентилятора установлены, какъ и раньше, психрометръ, состоящій изъ термометровъ № 76^{I} и № 76^{II}, минимумъ-термометръ № 383 Гейслера и волосной гигрометръ № 397.

Для послѣдняго инструмента изъ сравненій съ психрометромъ получились слѣдующія формулы: въ сентябрѣ 1889 г. между 98% и 30%

$$\text{I} \qquad F = -29{,}72 + 1{,}1915\,x + 0{,}001769\,x^2,$$

въ маѣ и іюнѣ 1890 г. между 98% и 14%

$$\text{II} \qquad F = -37{,}58 + 1{,}4206\,x + 0{,}0000075\,x^2,$$

въ августѣ и сентябрѣ между 98% и 19%

$$\text{III} \qquad F = -32{,}60 + 1{,}4305\,x - 0{,}0002463\,x^2.$$

Вычислены по этимъ формуламъ слѣдующія шкалы:

шкала съ равными дѣленіями:		100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
F по формулѣ	I	107,1	99,4	91,8	84,3	76,9	69,6	62,4	55,2	48,1	41,2	34,3	—	
„	II	104,6	97,4	90,3	83,2	76,1	69,0	61,9	54,8	47,7	40,6	33,4	26,4	19,2
„	III	108,0	101,0	94,1	87,2	80,2	73,3	66,3	59,3	52,3	45,3	38,3	31,2	24,2.

Формулы употреблялись	I	съ	1 января	до	30 апрѣля,
	II	„	1 мая	„	30 сентября,
	III	„	1 октября	„	31 декабря.

Если и здѣсь примемъ въ соображеніе измѣненія волоса, то получимъ среднюю разность передвиженія показателя по формуламъ:

$$\text{I} - \text{II} = +1{,}0\% \qquad \text{и} \qquad \text{II} - \text{III} = -4{,}3\%,$$

т. е. съ сентября 1889 г. до апрѣля 1890 г. волосъ удлинился весьма мало, затѣмъ съ мая до сентября 1889 г. онъ укоротился гораздо больше.

Уже по формуламъ съ прошлаго года не видно въ этой будкѣ измѣненій волоса исключительно въ смыслѣ его удлиненія, а замѣчается то удлиненіе, то укорачиваніе. Это надобно приписать погрѣшностямъ наблюденій. Тоже самое явленіе замѣчалось и въ волосномъ гигрометрѣ № 461, пока онъ находился въ этой близкой будкѣ. Такъ какъ этотъ послѣдній гигрометръ дѣйствовалъ правильнѣе гигрометра № 397 въ удаленной будкѣ, то въ прошломъ году гигрометры перенесены одинъ на мѣсто другаго, чтобы при нормальныхъ наблюденіяхъ употреблять лучшій инструментъ.

Съ означеннаго однако срока въ гигрометрѣ № 461 начало проявляться, какъ уже выше сказано, стремленіе къ удлиненію волоса.

Такимъ образомъ въ будкѣ съ вентиляторомъ оба гигрометра имѣютъ стремленіе къ удлиненію волоса, между тѣмъ какъ въ будкѣ безъ вентилятора наблюдаются лишь малыя неравномѣрныя измѣненія. Причину этого явленія надобно значитъ искать, какъ уже выше сказано, лишь въ частыхъ сотрясеніяхъ при вентилированіи.

Въ близкой будкѣ дѣйствовалъ термо-гигрографъ Готтингера, записи котораго служили для контроля непосредственныхъ ежечасныхъ наблюденій.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены разности температуры и влажности въ обѣихъ будкахъ:

Мѣсяцы.	Температура воздуха. Удаленная — близкая будка.				Относительная влажность. Удаленная — близкая будка.				Абсолютная влажность. Удаленная — близкая будка.			
	7ч	13ч	21ч	Средняя.	7ч	13ч	21ч	Средняя.	7ч	13ч	21ч	Средняя.
	°	°	°	°	%	%	%	%	мм	мм	мм	мм
Январь	0,0	0,0	—0,1	0,0	1	3	3	2	0,0	0,1	0,0	0,0
Февраль	—0,1	—0,1	—0,2	—0,1	3	4	2	3	0,0	0,1	0,0	0,0
Мартъ	—0,2	—0,2	—0,1	—0,2	5	4	5	5	0,1	0,1	0,2	0,1
Апрѣль	—0,5	—0,1	—0,2	—0,3	—1	—1	—1	—1	0,0	—0,1	0,0	0,0
Май	—0,2	—0,1	—0,2	—0,2	1	2	3	2	0,0	0,0	0,1	0,0
Іюнь	—0,1	—0,1	—0,3	—0,2	0	—3	—1	—1	—0,2	—0,5	—0,4	—0,4
Іюль	—0,3	—0,3	—0,4	—0,3	0	0	0	0	0,2	—0,3	0,1	0,0
Августъ	—0,2	—0,1	—0,3	—0,2	2	—1	0	0	0,0	—0,2	—0,3	—0,2
Сентябрь	0,0	0,0	—0,2	—0,1	2	0	1	1	0,1	—0,2	—0,1	—0,1
Октябрь	—0,1	0,0	—0,1	—0,1	0	—1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ноябрь	0,0	0,0	—0,1	0,0	—4	—4	—3	—4	—0,1	—0,1	—0,1	—0,1
Декабрь	—0,1	—0,2	—0,2	—0,2	—3	—4	—2	—3	0,0	0,0	—0,1	0,0
Годъ	—0,15	—0,10	—0,20	—0,15	0,5	—0,1	0,6	0,3	0,01	—0,09	—0,05	—0,04

d) Испаренie.

Эвапорометръ находился тоже въ близкой будкѣ и отсчитывался, какъ и до нынѣ, черезъ каждые 4 часа. Никакихъ особыхъ замѣчаній объ этомъ инструментѣ не имѣется.

e) Осадки.

Въ нынѣшнемъ году дождемѣръ № 38 отсчитывался по прежнему черезъ каждые два часа, остальные-же дождемѣры лишь въ 7ч утра.

Произведены сравнительныя наблюденія по дождемѣру Клерка.

Крестообразныя перегородки въ дождемѣрѣ № 38 и „маломъ" вынуты 1 мая и обратно вложены 1 октября.

Осадки за 1890 г.

по дождемѣрамъ.

Мѣсяцы.	Г. Ф. О. № 38.	Купфера.	Малый дождемѣръ.	№ 376 съ воронкообр. защитою.	376—38.	376 — Купфера.	376—малый дождемѣръ.
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Январь	15,9	17,3	24,5	26,2	10,3	8,9	1,7
Февраль	3,6	4,3	5,4	7,4	3,8	3,1	2,0
Мартъ	5,4	7,2	7,6	8,6	3,2	1,4	1,0
Апрѣль	15,9	13,6	19,7	19,8	3,9	6,2	0,1
Май	92,1	88,9	97,8	97,4	5,3	8,5	—0,4
Іюнь	15,5	12,2	16,5	16,5	1,0	4,3	0,0
Іюль	44,7	44,0	44,5	45,0	0,3	1,0	0,5
Августъ	48,5	45,1	45,9	45,8	—2,7	0,7	—0,1
Сентябрь	40,7	39,5	38,8	39,0	—1,7	—0,5	0,2
Октябрь	44,6	48,0	47,5	48,7	4,1	0,7	1,2
Ноябрь	37,7	22,1	44,5	48,2	10,5	26,1	3,7
Декабрь	1,4	1,4	3,5	4,3	2,9	2,9	0,8
Годъ	366,0	343,6	396,2	406,9	40,9	63,3	10,7

Изъ вышеприведенныхъ разностей видно вполнѣ удовлетворительное согласіе между результатами, полученными по нормальному дождемѣру № 376 и „малому" дождемѣру. Большія-же разности замѣтны между нормальнымъ и дождемѣромъ № 38, которыя объясняются тѣмъ, что по дождемѣру № 38 измѣренія производились чаще, чѣмъ по нормальному, и что при каждомъ наблюденіи небольшое количество воды теряется отъ смачиванія стѣнокъ прибора. Непосредственный опытъ для опредѣленія потери отъ смачиванія стѣнокъ показалъ, что 5 мм. воды или 0,1 мм. осадковъ могутъ быть этимъ путемъ задержаны.

Самыя большія разности въ годовыхъ выводахъ замѣтны между нормальнымъ дождемѣромъ № 376 и дождемѣромъ Купфера. Лѣтомъ онѣ незначительны, зимою-же напротивъ того достигаютъ большихъ величинъ. Это послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что зимою снѣгъ изъ дождемѣра Купфера часто выдувается, такъ какъ пріемный сосудъ его широкъ и при томъ не достаточно глубокъ. Сверхъ этого онъ у насъ установленъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ къ нему имѣютъ совершенно свободный доступъ господствующіе обыкновенно здѣсь вѣтры (W), между тѣмъ какъ всѣ остальные дождемѣры болѣе предохранены отъ вліянія вѣтра нашимъ павильономъ для магнитныхъ измѣреній и лѣсомъ.

f) Вѣтеръ.

Скорость вѣтра опредѣлялась, какъ и до настоящаго времени, по числу оборотовъ Робинзоновскаго креста съ полушаріями анемометра Готтингера въ теченіе 10 минутъ (5 минутъ до и 5 послѣ каждаго полнаго часа) числомъ метровъ въ секунду.

До 1 марта употреблялась прошлогодняя формула:

$$\text{I} \qquad V = 1,294 + 0,11150\,x + 0,0001365\,x^2;$$

затѣмъ изъ сравненій съ нашимъ нормальнымъ анемометромъ, произведенныхъ въ февралѣ мѣсяцѣ, получилась формула:

$$\text{II} \qquad V = 1,187 + 0,11450\,x + 0,0001109\,x^2$$

и въ сентябрѣ — формула:

$$\text{III} \qquad V = 0,838 + 0,11760\,x + 0,0001066\,x^2.$$

Здѣсь V обозначаетъ скорость, выраженную числомъ метровъ въ секунду, а x число контактовъ въ теченіе 10 минутъ.

Полученныя по 3 формуламъ шкалы слѣдующія:

	x	10	20	30	40	50	60	70	80	90
V по	I	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,5	9,8	11,1	12,4
„	II	2,3	3,5	4,7	5,9	7,2	8,5	9,7	11,1	12,4
„	III	2,0	3,2	4,5	5,7	7,0	8,3	9,6	10,9	12,3

	x	100	110	120	130	140
V по	I	13,8	15,2	16,6	18,1	19,6
„	II	13,7	15,1	16,5	17,9	19,4
„	III	13,7	15,1	16,5	17,9	19,4.

Для вычисленій употреблялась съ 1 марта до конца года формула II. Формула III оставалась безъ употребленія, такъ какъ ея результаты вполнѣ согласуются съ прежними.

Направленіе вѣтра наблюдалось въ теченіе всего года по флюгеру анемометра Готтингера.

Доска-указатель силы вѣтра Вильда наблюдалась, какъ и прежде, въ 3 срока $7^ч$, $13^ч$ и $21^ч$.

Результаты сравненій анемометровъ приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ, гдѣ числа обозначаютъ, какъ выше, метры въ секунду.

Мѣсяцы.	Робинзонъ.				Робинзонъ — Вильдъ.			
	7ч	13ч	21ч	Средняя.	7ч	13ч	21ч	Средняя.
Январь	4,3	4,1	4,4	4,3	0,5	0,3	0,5	0,4
Февраль	5,9	6,6	6,2	6,2	—0,1	0,4	—0,2	0,0
Мартъ.	5,9	7,9	6,3	6,7	0,4	0,3	—0,1	0,2
Апрѣль.	4,7	6,8	5,1	5,5	0,6	0,3	0,3	0,4
Май	4,9	6,8	4,3	5,3	0,5	—0,2	0,3	0,2
Іюнь.	2,4	4,0	4,0	3,5	0,1	0,1	0,5	0,2
Іюль.	3,1	4,6	3,4	3,7	0,1	0,1	0,3	0,2
Августъ.	3,0	5,1	3,3	3,8	0,3	0,3	0,2	0,3
Сентябрь.	3,7	5,6	3,8	4,4	0,3	0,1	0,1	0,2
Октябрь	5,1	6,1	6,0	5,7	0,5	0,1	—0,1	0,2
Ноябрь.	4,8	5,5	5,4	5,2	0,2	—0,1	0,3	0,1
Декабрь	6,2	6,5	6,2	6,3	—0,5	0,4	0,1	0,0
Годъ	4,50	5,80	4,87	5,06	0,24	0,18	0,18	0,20

П. Мюллеръ.

g) Температура почвы.

Наблюденія надъ температурою почвы на различныхъ глубинахъ производились въ тѣхъ-же размѣрахъ и по тѣмъ-же термометрамъ, какъ и въ прошломъ году. Лишь термометръ на глубинѣ 0,8 метра, какъ уже сказано въ предыдущемъ отчетѣ, отсчитывался не черезъ каждые 3 часа, а лишь одинъ разъ въ сутки, въ 1ч по полудни, такъ какъ опытъ въ теченіе трехъ истекшихъ лѣтъ показалъ, что на этой глубинѣ нѣтъ уже и слѣда суточнаго хода.

Снѣгъ, какъ и въ прошломъ году, сметался немедленно послѣ выпаденія его съ площади въ 11 квадратныхъ метровъ, окруженной заборомъ, на которой установлены термометры.

Нулевыя точки термометровъ опредѣлены заново 4 апрѣля и новыя поправки, весьма впрочемъ мало отличающіяся отъ прежнихъ, примѣнялись къ наблюденіямъ, веденнымъ съ 1 апрѣля. Большихъ пропусковъ въ наблюденіяхъ, какъ это случалось въ прошедшіе годы отъ замерзанія термометровъ, въ нынѣшнемъ году вовсе не было.

III. Магнитныя наблюденія.

A) Абсолютныя измѣренія.

Нормальныя абсолютныя измѣренія земнаго магнетизма производились помощью тѣхъ-же приборовъ и на тѣхъ-же мѣстахъ, какъ и въ прошедшіе годы. Нормальныя положенія магнитометровъ, т. е. для горизонтальнаго напряженія и наклоненія или вертикальнаго напряженія относились къ столбу (β) въ предназначенномъ для этого рода измѣреній павильонѣ, а для склоненія къ сѣверному столбу (ε) пассажнаго пространства.

Чтобы наблюденія надъ склоненіемъ привести къ столбу β, надобно къ нимъ примѣнить, какъ видно по согласующимся другъ съ другомъ наблюденіямъ за прежнія годы, поправку:

— 3,0 минуты,

т. е. на столбѣ β склоненіе на эту воличину восточнѣе[1]), или абсолютно больше величинъ, приведенныхъ въ нашихъ таблицахъ.

a) Склоненіе.

Нормальныя наблюденія надъ склоненіемъ производились, какъ и раньше, помощью деклинатора Эдельмана, который оказалось необходимымъ разобрать только одинъ разъ въ теченіе всего года. Когда именно замѣчено было въ

1) Въ отчетѣ за прошлый, 1889, годъ, стр. VIII, строка 25 сверху, по опечаткѣ сказано, что склоненіе на столбѣ β «западнѣе», между тѣмъ какъ слѣдовало напечатать «восточнѣе».

серединѣ апрѣля мѣсяца, что на внутреннихъ стѣнахъ стеклянной трубки, заключающей нити подвѣса, были пылинки, которыя и могли быть причиною меньшаго, сравнительно съ прежнимъ, согласія наблюденій, трубка была отвинчена 19 апрѣля и прочищена. На самомъ дѣлѣ послѣ этого наблюденія стали лучше согласоваться.

Въ будкѣ на полѣ у города сдѣланы въ нынѣшнемъ году слѣдующія наблюденія помощью теодолита Краузе:

Склоненіе.

1890 г.	Будка.	Однонит. магнитом. Эдельмана или столбъ ε.	Разность.	Наблюдатель.
7 іюня	— 10°49',8	— 9°15',1	— 1°34',8	Абельсъ.
28 „	50,8	15,4	35,4	Мюллеръ.
9 іюля	54,4	18,0	36,4	„
24 „	51,2	15,9	35,3	„
28 августа.	52,4	17,1	35,3	„
8 сентября.	53,4	17,8	35,6	„
15 „	55,3	20,2	35,1	Абельсъ.
		Среднее	— 1 35,4.	

Увеличеніе разностей на 0,4 минуты въ годъ, найденное по наблюденіямъ за 1887 — 89 годы, не подтверждается наблюденіями за нынѣшній годъ, ибо въ 1889 г. означенная разность равнялась — 1°35',6, а въ 1890 г., какъ видно изъ вышеприведенной таблицы, она на 0',2 меньше.

b) Горизонтальное напряженіе.

Нормальныя наблюденія надъ горизонтальнымъ напряженіемъ, производились, какъ и до нынѣ, помощью теодолита Вильда-Фрейберга на столбѣ β. Относительно постоянныхъ величинъ этого прибора, которыя въ нынѣшнемъ году тоже заново опредѣлялись, сообщитъ ниже, по примѣру прежнихъ лѣтъ, г. Мюллеръ. Прежде всего однако обратимся къ наблюденіямъ, произведеннымъ помощью дорожнаго теодолита Краузе.

Постоянныя величины этого послѣдняго прибора опредѣлены заново въ нынѣшнемъ году и сопоставлены ниже съ найденными раньше результатами.

Коэффиціентъ температуры.

Онъ полученъ изъ наблюденій произведенныхъ здѣсь, въ Екатеринбургѣ[1]), надъ качаніемъ при разныхъ температурахъ:

			Среднее.	Наблюдатель.
въ ноябрѣ	1885 г.	$\mu = 0{,}000445$	$\mu = 0{,}000458$	Абельсъ.
		472		„
12 и 13 ноября	1889 г.	$\mu = 0{,}000501$	$\mu = 0{,}000503$	Мюллеръ.
		510		„
		502		„
		500		„
7 и 8 апрѣля	1890 г.	$\mu = 0{,}000487$	$\mu = 0{,}000475$	Абельсъ.
		470		„
		469		Мюллеръ.
		Среднее	$\mu = 0{,}000479$.	

1) Я не принялъ въ соображеніе отличающейся отъ этихъ величины $\mu = 0{,}000329$, опредѣленной въ мартѣ мѣсяцѣ 1885 г. въ Павловскѣ, такъ какъ тамъ приходилось переносить приборъ въ другое мѣсто, чтобы наблюдать его при низкихъ температурахъ, это вліяло, конечно, не хорошо на надежность наблюденій. Здѣсь въ Екатеринбургѣ приборъ находился напротивъ того, во время всѣхъ вышеприведенныхъ наблюденій, на одномъ и томъ же мѣстѣ, а температура регулировалась отапливаніемъ или неотапливаніемъ помѣщенія, гдѣ производились наблюденія.

Моментъ инерціи.

Изъ наблюденій надъ качаніемъ при магнитѣ съ грузомъ и безъ онаго получилось:

			Наблюдатель.
въ Павловскѣ, въ мартѣ 1885 г., среднее изъ 4 наблюденій		$N_0 = 5650050$	Абельсъ.
въ Екатеринбургѣ, въ ноябрѣ 1885 г. „ „ 2 „		$N_0 = 5604725$	„
„ „ 10 апрѣля 1890 г.	$N_0 = 5617920$	$N_0 = 5618170$	„
	$= 5618420$		„
„ „ 22 „ „	$N_0 = 5623790$	$N_0 = 5621100$	Мюллеръ.
	5624280		„
	Среднее	$N_0 = 5625260$.	

Постоянная величина отклоненія.

Эта постоянная величина опредѣлялась изъ наблюденій надъ отклоненіемъ при разстояніяхъ 200,050 и 260,078 истинныхъ миллиметровъ (при 0°).

На столбѣ β нашего павильона для абсолютныхъ магнитныхъ измѣреній, гдѣ горизонтальное напряженіе равно 1,781, получились въ послѣднее время слѣдующія величины:

1890 г.		Наблюдатель.
9 апрѣля	$x = 962$	Абельсъ.
„ „	931	„
„ „	970	Мюллеръ.
22 „	937	„
„ „	936	„
23 „	947	Абельсъ.
	Среднее = 947.	

Раньше, зимою 1885 — 86 гг., я получилъ на томъ-же мѣстѣ въ среднемъ изъ 9 наблюденій $x = 951$. Если возмемъ простую среднюю величину изъ этихъ чиселъ, то получимъ:

$$x = 949.$$

Точно такія-же наблюденія произведены въ нашей будкѣ внѣ городской черты, такъ какъ горизонтальная составляющая напряженія на 0,05 здѣсь сильнѣе и отношеніе отклоненій вслѣдствіе этого могло отличаться отъ вышеприведеннаго. При этомъ получилось слѣдующее:

1890 г.		Наблюдатель.
7 іюня.........	$x = 994$	Абельсъ.
28 „	911	Мюллеръ.
9 іюля	935	„
„ „	891	„
24 „	934	„
15 сентября	921	Абельсъ.
	Среднее = 931.	

Хотя по этимъ наблюденіямъ и нельзя еще заключить, что постоянная величина отклоненія въ означенной будкѣ на самомъ дѣлѣ меньше, чѣмъ въ павильонѣ, при вычисленіи однако наблюденій надъ напряженіемъ мы должны принять вышеприведенныя величины x, какъ результатъ наблюденій.

Коэффиціентъ индукціи, неопредѣлявшійся заново, принимался по наблюденіямъ, произведеннымъ мною еще раньше въ Павловскѣ, весною 1885 г., но нынѣ мы не дѣлаемъ различія, согласно изслѣдованіямъ академика Г. И. Вильда, въ величинахъ коэффиціентовъ при усиленіи или ослабленіи магнита вслѣдствіе индукціи, а принимаемъ:

$$\nu' = \nu'' = \nu = 0{,}000787.$$

Такимъ образомъ полученныя въ среднемъ изъ вышеприведенныхъ наблюденій постоянныя величины для теодолита Краузе слѣдующія:

$$\mu = 0{,}000479$$
$$N_0 = 5{,}625260$$
$$\nu = 0{,}000787$$
$$x = 949.$$

Для наблюденій въ нашей будкѣ слѣдуетъ, вмѣсто послѣдней изъ вышеприведенныхъ величинъ, принимать $x = 931$.

Средній уголъ отклоненія при разстояніи отклоняющаго магнита, равномъ 200 мм., былъ въ 1890 г. на столбѣ β 20°20′, а въ будкѣ 19°45′.

Пользуясь этими постоянными величинами, я перевычислилъ всѣ произведенныя въ прежніе годы наблюденія съ цѣлью опредѣленія поправокъ теодолита. Результаты этихъ вычисленій приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ. Здѣсь-же приведенъ и магнитный моментъ магнита качанія.

1885 г.	Краузе.	Магнитографъ въ Павловскѣ.	Разность.		Магнитный моментъ.	
13 марта	1,6364	1,6368	+ 0,0004	+ 0,0002	2467100	2468300
14 „	383	393	+ 10		70700	
21 „	364	357	— 7		67100	
1887 г.		Теодолитъ Вильда-Фрейберга въ Екатеринбургѣ.				
27 января	1,7792	1,7795	+ 0,0003	+ 0,0004	2451500	2451450
28 апрѣля	832	836	+ 4		51400	
1888 г.						
29 мая	1,7791	1,7802	+ 0,0011	+ 0,0006	2449800	2449630
30 „	810	819	+ 09		51000	
30 „	797	811	+ 14		49700	
10 іюля	797	796	— 01		48900	
12 октября . . .	790	792	+ 02		49000	
19 „ . . .	817	823	+ 06		49000	
20 „ . . .	798	801	+ 03		50000	
1889 г.						
30 сентября . . .	1,7802	1,7812	+ 0,0010	+ 0,0009	2448500	2448400
30 „ . . .	804	814	+ 10		48100	
10 октября	794	801	+ 07		48600	
1890 г.						
9 апрѣля	1,7780	1,7784	+ 0,0004	+ 0,0007	2448300	2447820
22 „	807	816	+ 09		47500	
23 „	786	790	+ 04		47900	
23 „	802	812	+ 10		47600	
		Среднее. . .	= + 0,0006.			

Такимъ образомъ поправка теодолита Краузе № 9 въ среднемъ равна

+ 0,0006 Гаусовыхъ единицъ.

Полученныя въ отдѣльные годы величины, очень впрочемъ мало разнящіяся между собою, надобно приписать погрѣшностямъ наблюденій [1]).

1) Въ прежнихъ отчетахъ поправка теодолита Краузе № 9 приводилась равною — 0,0014 до 0,0010. Эти отклоненія отъ полученной въ послѣднее время величины не столько послѣдствія того, что при вышеприведенныхъ вычисленіяхъ употреблялись новыя постоянныя величины, а скорѣе происходятъ отъ погрѣшности при вычитаніи, сдѣланной при опредѣленіи постояннаго члена формулы для приведеній. Эта погрѣшность сдѣлана при всѣхъ наблюденіяхъ надъ напряженіемъ, вслѣдствіе чего она повліяла лишь на величину поправки теодолита. — Принявъ ее однако въ соображеніе, всѣ результаты наблюденій освобождены отъ этой постоянной погрѣшности.

Магнитный моментъ магнита качанія каждый годъ, какъ видно, уменьшался, хотя я и выкипятилъ магнитъ, весною 1885 г., въ С.-Петербургѣ по методу Стругаля и Баруса.

Помощью вышеприведенныхъ постоянныхъ величинъ я вычислилъ заново всѣ наблюденія надъ напряженіемъ, произведенныя въ нашей будкѣ, и результаты привожу въ нижеслѣдующей таблицѣ. Поправка теодолита Краузе № 9 $= + 0{,}0006$ принята здѣсь тоже въ соображеніе:

1887 г.	гориз. напряженіе въ будкѣ.	Двунит. Эдельмана или столбъ β.	Разность.	Среднее.
12 мая	1,8306	1,7828	— 0,0478	
29 іюня.	270	809	461	
14 іюля.	276	806	470	
11 августа. . . .	264	797	467	
31 „	248	781	467	
17 сентября . . .	270	802	468	
26 октября. . . .	271	801	470	
				— 0,0469
1888 г.				
25 мая	1,8284	1,7824	— 0,0460	
19 іюля.	268	803	465	
4 октября. . . .	276	814	462	
				— 0,0462
1889 г.				
16 августа	1,8265	1,7799	— 0,0466	
18 сентября . . .	274	805	469	
23 „	226	755	471	
				— 0,0469
1890 г.				
7 іюня.	1,8289	1,7823	— 0,0466	
28 „	294	822	472	
9 іюля.	274	803	471	
24 „	255	790	465	
28 августа	263	796	467	
8 сентября . . .	269	802	467	
15 „	260	798	462	
				— 0,0467

Такимъ образомъ средняя разность напряженія въ будкѣ, въ сравненіи съ нашими, принятыми за нормальныя, наблюденіями, была въ теченіе минувшихъ 4 лѣтъ почти постоянна.

Г. Абельсъ.

Теодолитъ Вильда-Фрейберга.

Для производства нормальныхъ наблюденій служилъ, какъ и въ прошлые годы, теодолитъ Вильда-Фрейберга, безъ всякой юстировки.

При опредѣленіи постоянныхъ величинъ магнита h въ теченіе нынѣшняго года получились слѣдующіе результаты:

Коэффиціентъ температуры.

Изъ наблюденій надъ продолжительностью качанія при температурахъ 31° и 5° Ц. получились въ мартѣ мѣсяцѣ слѣдующія величины:

μ = 0,000533	Мюллеръ.
518	Абельсъ.
515	Мюллеръ.
510	„
Среднее. 0,000519 ± 0,000010.	

Моментъ инерціи.

Изъ наблюденій надъ продолжительностью качанія магнита h безъ груза и съ онымъ, въ видѣ латуннаго цилиндра, въ мартѣ мѣсяцѣ получилось:

N_0 = 28615700	Мюллеръ.
17400	„
09700	„
16000	Абельсъ.
Среднее.. 28614700 ± 2500.	

Постоянная величина отклоненія.

Изъ угловъ отклоненія при обоихъ разстояніяхъ 299,961 мм. и 399,948 мм. мы получили:

26 марта.....	p = 1483	Мюллеръ.
1 апрѣля....	1536	„
2 „	1484	„
2 „	1465	„
3 „	1499	Абельсъ.
	Среднее.. 1493 ± 19.	

Для вычисленія результатовъ горизонтальнаго напряженія мы употребили въ нынѣшнемъ году не вышеприведенныя постоянныя величины, а среднія изъ приведенныхъ до нынѣ ежегодныхъ опредѣленій, которыя дѣлались здѣсь съ 1887 года.

Для момента инерціи N_0 возможно было употребить лишь данныя съ 1888 г., такъ какъ въ означенномъ году была заново произведена жюстировка зеркала внутри магнита 2.

Данныя эти слѣдующія:

Коэффиціентъ температуры.

1887 г.	μ = 0,000543
88 „	537
89 „	509
90 „	519
Среднее . . .	0,000527.

Моментъ инерціи.

1888 г.	N_0 = 28617900
89 „	10500
90 „	14700
Среднее . . .	28614400.

Постоянная величина отклоненія.

1887 г.	$p =$	1490
88 „		1490
89 „		1485
90 „		1493
Среднее . . .		1490.

Сопоставимъ, какъ и раньше, постоянныя величины для магнита 2, употреблявшіяся въ нынѣшнемъ году, то получимъ:

$$p = 1490$$
$$N_0 = 28614400$$
$$\mu = 0{,}000527$$
$$\nu = 0{,}00072$$
$$E_{300} = 299{,}961.$$

Для вычисленія горизонтальнаго напряженія служила формула, приведенная въ прошлогоднемъ отчетѣ. Логариѳмъ постояннаго члена A этой формулы, при пользованіи вышеприведенными числами, будетъ

$$\log A = 0{,}6639266.$$

Прошлогодняя величина была:

$$\log A = 0{,}6638850,$$

такъ что между ними имѣется разность 0,0000416.

Эта разность была причиною скачка въ результатахъ горизонтальнаго напряженія при переходѣ отъ 31-го декабря 1889 г. до 1-го января 1890 г., который равенъ

0,00017 Гауссовыхъ единицъ,

причемъ надобно отнести къ измѣненію N_0 0,00012 изъ этой величины, а къ измѣненію p остальныя 0,00005 Гауссовыхъ единицъ.

Магнитный моментъ магнита 2 имѣетъ въ годовой средней величину

$$M_0 = 10114200 \text{ мм. мгр. сек.},$$

онъ на 3900 больше, чѣмъ прошлогодній.

П. Мюллеръ.

c) Наклоненіе.

Нормальныя наблюденія надъ наклоненіемъ, по которымъ выведены нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ, производились, какъ и въ прошедшемъ году, на столбѣ γ помощью инклинатора Довера № 81 и принадлежащихъ къ нему стрѣлокъ № 3 и № 4, которыя намагничивались черезъ натираніе. Для приведенія къ столбу β, гдѣ производились наблюденія надъ горизонтальнымъ напряженіемъ, принималась съ соображеніе, выведенная изъ многочисленныхъ наблюденій за прежніе годы, поправка:

— 7,5 минутъ.

Сверхъ этого производились еще наблюденія надъ наклоненіемъ въ нашей будкѣ, помощью инклинатора Эди № 60. Раньше однако, чѣмъ сообщить результаты этихъ наблюденій, необходимо сдѣлать нѣкоторыя замѣчанія объ этомъ инструментѣ.

Какъ уже сказано въ прошлогоднемъ отчетѣ, стершіяся оси стрѣлокъ, принадлежащихъ къ этому инклинатору, были вновь отполированы въ Главной Физической Обсерваторіи, въ началѣ 1889 г. Но такъ какъ произведенныя здѣсь послѣ этого наблюденія показали, что стрѣлки нынѣ не хорошо юстированы, а именно при рязличныхъ положеніяхъ во время наблюденій даютъ величины, сильно разнящіяся между собою, я привезъ стрѣлки и инклинаторъ, согласно

предложенію г. Директора Г. И. Вильда, опять въ С.-Петербургъ при случаѣ моей туда поѣздки въ отпускъ. Тамъ стрѣлки тщательно юстированы только снаружи механикомъ г. Фрейбергомъ. Затѣмъ я лично произвелъ, съ цѣлью опредѣленія поправокъ стрѣлокъ, а равно и не безпосредственнаго сравненія нашихъ Екатеринбургскихъ наблюденій надъ наклоненіемъ съ наблюденіями въ Павловской Обсерваторіи, какъ въ этомъ послѣднемъ мѣстѣ, такъ и впослѣдствіи здѣсь, въ Екатеринбургѣ, нѣсколько рядовъ наблюденій, результаты которыхъ приведены ниже.

Въ Павловскѣ, гдѣ я производилъ наблюденія въ „бóльшей будкѣ у пруда", получилось слѣдующее сравненіе:

1890 г.	Наклоненіе. по магнитографу.	по Эди № 60.	Разность.	Среднее.
		Стрѣлка 1.		
13 августа	70°44′,1	70°44′,6	— 0′,5	— 0′,9
„ „ . . .	43,5	44,3	— 0,8	
15 „ . . .	45,9	47,2	— 1,3	
		Стрѣлка 2.		
13 августа	44,8	45,2	— 0,4	— 0,4
14 „ . . .	44,3	44,8	— 0,5	
15 „ . . .	46,6	47,0	— 0,4	
		Стрѣлка 3.		
13 августа	44,0	45,2	— 1,2	— 1,4
14 „ . . .	44,4	45,5	— 1,1	
15 „ . . .	45,8	47,8	— 2,0	
		Стрѣлка 4.		
13 августа	43,7	44,6	— 0,9	— 0,7
14 „ . . .	44,7	45,5	— 0,8	
15 „ . . .	44,3	44,8	— 0,5	
			Среднее. .	— 0,85.

Для вычисленія показаній магнитографа употреблялись слѣдующія формулы, сообщенныя мнѣ въ концѣ года Павловскою Обсерваторіею:

$$H = 1{,}64144 - 0{,}0005026 \{n - 1{,}592\ (t - 21°)\}$$
$$V = 4{,}6922 + 0{,}0005860 \{n - 1{,}01\ (t - 21°)\}$$

Въ Екатеринбургѣ я наблюдалъ при содѣйствіи г. Мюллера, который произвелъ 8 послѣднихъ по времени изъ нижеприведенныхъ наблюденій, на столбѣ γ, съ котораго для этой цѣли былъ временно снятъ инклинаторъ Довера. Показанія магнитометра приведены тоже къ этому столбу, прибавляя опять поправку — 7′,5, принимавшуюся въ соображеніе для приведенія наклоненія къ столбу β. Такимъ образомъ получилось слѣдующее сравненіе:

1890 г.	Наклоненіе. по магнитометрамъ или столбъ γ.	по Эди № 60.	Разность.	Среднее.
		Стрѣлка 1.		
8 сентября	70°43′,3	70°46,1	— 2,8	— 2,6
12 „	46,1	47,5	— 1,4	
13 „	44,6	48,8	— 4,2	
15 „	44,2	46,2	— 2,0	
		Стрѣлка 2.		
8 сентября	43,3	44,0	— 0,7	— 1,4
12 „	46,1	47,7	— 1,6	
13 „	44,5	46,0	— 1,5	
15 „	44,2	45,8	— 1,6	

1890 г.	Наклоненіе. по магнитометрамъ или столбъ γ.	по Эди № 60.	Разность.	Среднее.
		Стрѣлка 3.		
9 сентября.	70°43,'4	70°45,'9	— 2,5	— 1,9
12 „	46,1	47,8	— 1,7	
13 „	45,3	47,3	— 2,0	
15 „	44,2	45,6	— 1,4	
		Стрѣлка 4.		
9 сентября	43,4	45,3	— 1,9	— 1,8
12 „	45,9	47,8	— 1,9	
13 „	45,2	47,0	— 1,8	
15 „	43,9	45,5	— 1,6	
			Среднее . .	— 1,9.

Если возьмемъ среднія величины изъ поправокъ всѣхъ 4 стрѣлокъ, то получимъ

поправку Эди № 60 по отношенію къ Павловску . . . . = — 0,'8
„ „ „ „ „ „ Екатеринбургу . = — 1,9
Разность = + 1,1.

Эта разность представляетъ такимъ образомъ поправку нашихъ нормальныхъ наблюденій надъ наклоненіемъ по отношенію къ магнитографу въ Павловскѣ.

Въ августѣ 1886 г. найдены слѣдующія поправки по отношенію къ Павловску для стрѣлокъ № 3 и № 4 инклинатора Довера [1]), помощью котораго производятся нынѣ наши нормальныя наблюденія:

поправка стрѣлки № 3 = + 1,'1
„ „ № 4 = + 1,2
Среднее . . = + 1,15.

Эта средняя величина равна въ точности вышеприведенной. Хотя относительныя поправки стрѣлокъ № 3 и № 4 измѣнились по отношенію другъ къ другу, какъ я уже упомянулъ въ одномъ изъ предшествующихъ отчетовъ, но средняя величина изъ обѣихъ стрѣлокъ осталась, повидимому, постоянная.

Во избѣжаніе скачка въ нашихъ наблюденіяхъ, мы не примѣняли и нынѣ означенной поправки стрѣлокъ Довера. Слѣдствіемъ этого было, что къ инклинатору Эди пришлось примѣнять не опредѣленную въ Павловскѣ поправку, а разности по отношенію къ нашему инклинатору Довера.

Въ будкѣ, примѣняя поправки стрѣлокъ, причемъ для наблюденій, произведенныхъ до юстировки стрѣлокъ употреблялись, конечно, величины, опредѣленныя въ прошломъ году, получились слѣдующія результаты наблюденій:

Эди № 60.

1890 г.	Стрѣлка.	Исправленное наклоненіе.	Магнитометръ, или столбъ β.	Разность. β — будка.	Наблюдатель.
9 іюня.	3	69°58,'0	70°36,'0	38,0	Абельсъ.
„ „	4	57,2	35,8	38,6	„
11 „	2	58,6	36,1	37,5	„
„ „	3	58,8	36,0	37,2	„
12 „	2	59,4	37,3	37,9	Мюллеръ.
„ „	3	60,6	37,0	36,4	„
1 октября. . . .	1	57,0	35,9	38,9	Абельсъ.
„ „	2	57,4	35,9	38,5	„
„ „	3	57,8	36,0	38,2	„
„ „	4	57,2	35,9	38,7	„
15 „	1	55,4	36,7	41,3	Абельсъ.
„ „	2	58,4	36,5	38,1	„
„ „	3	58,7	37,2	38,5	„
„ „	4	59,4	37,2	37,8	„
			Среднее . . .	38,3.	

1) См. введеніе къ нашимъ наблюденіямъ за 1887 г., стр. XXI; Лѣтописи за 1887 г.

Средняя разность лишь на 0',2 больше, чѣмъ въ предыдущемъ году.

Наконецъ сравнимъ еще полное напряженіе въ будкѣ съ напряженіемъ на нашемъ столбѣ β въ теченіе истекшихъ четырехъ лѣтъ. Эти данныя, приведенныя въ нижеслѣдующей таблицѣ, получились такимъ образомъ, что приведенныя выше разности горизонтальнаго напряженія и наклоненія между столбомъ β и будкою вычитались изъ годовыхъ среднихъ, относящихся къ столбу β и изъ полученныхъ величинъ, которыя надобно принять какъ годовыя среднія величины, относящіяся къ будкѣ, вычислялось наконецъ полное напряженіе. Для бóльшей наглядности здѣсь приведены, сверхъ окончательнаго результата, всѣ вышеупомянутые факторы.

	На столбѣ β.			Въ будкѣ.			Разности β — будка.		
	Гор. напр.	Наклон.	Полн. напр.	Гор. напр.	Наклон.	Полн. напр.	Гор. напр.	Наклон.	Полн. напр.
1887 г.	1,7815	70°34',92	5,3586	1,8284	69°58',97	5,3420	— 0,0469	35,95	+ 0,0166
88 „	812	36,42	644	274	58,92	384	462	37,5	260
89 „	809	36,28	628	288	58,18	393	469	38,1	235
90 „	810	36,31	634	277	58,01	353	467	38,3	281

Полноты ради, приведемъ еще здѣсь результаты наблюденій надъ склоненіемъ:

Склоненіе.

	Столбъ ε.	Будка.	Разность.
1887 г.	— 9°15',11	— 10°49',9	+ 1°34',8
88 „	17,13	52,3	35,2
89 „	19,56	55,2	35,6
90 „	22,32	57,7	35,4

Подробный разборъ сравненія, приведеннаго въ вышеозначенныхъ таблицахъ, кажется преждевременъ, ибо измѣненія разностей находятся еще въ предѣлахъ погрѣшностей наблюденій.

B) Магнитометры.

a) Общее.

Обѣ серіи магнитометровъ отсчитывались, какъ и въ предшествующіе годы, ежечасно аккуратно въ 10 минутъ послѣ каждаго полнаго часа по мѣстному времени, въ томъ же порядкѣ, какъ и раньше. Изъ этихъ наблюденій обрабатывались однако лишь отсчеты по магнитометрамъ Эдельмана, между тѣмъ какъ наблюденія по старой серіи инструментовъ служили лишь для контроля нѣкоторыхъ погрѣшностей при отсчетахъ.

Изъ незначительныхъ исправленій, произведенныхъ въ зданіи магнитометровъ, въ нынѣшнемъ году, и могущихъ повліять на показанія магнитометровъ, надобно здѣсь упомянуть о передѣлкѣ съ 22—24 сентября печи, находящейся въ сѣверозападномъ углу этого зданія. При этомъ однако никакого скачка въ нормальныхъ положеніяхъ инструментовъ наблюдено небыло. Во время производства этого ремонта магнитные элементы опредѣлялись, конечно, не по инструментамъ Эдельмана, находящемся вблизи этой печи, а по серіи старыхъ инструментовъ.

Для сужденія о колебаніяхъ температуры, наблюдавшихся у варіаціонныхъ инструментовъ, въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены, какъ и раньше, мѣсячныя абсолютныя крайнія величины температуръ, отсчитываемыхъ у инструментовъ. Значительныхъ нарочныхъ согрѣваній и охлажденій помѣщенія, дѣлаемыхъ въ прошедшіе годы, для опредѣленія коэффиціентовъ температуры магнитовъ, въ нынѣшнемъ году вовсе небыло, въ виду этого всѣ колебанія температуры ненарочно вызванныя.

	Сѣверная комната.				Южная комната.			
	Наибольшія у		Наименьшія у		Наибольшія у		Наименьшія у	
1890 г.	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.	двунитн. магнит.	Лойдов. вѣс.
Январь	21,5	21,4	18,4	18,3	22,1	22,1	18,3	17,9
Февраль	20,9	20,7	18,3	18,1	21,2	21,2	18,9	18,6
Мартъ	20,8	20,6	19,2	19,0	21,3	21,3	19,2	18,8
Апрѣль	20,6	20,4	19,3	19,1	20,8	20,8	19,4	18,9
Май	20,8	20,7	19,1	19,0	21,2	21,0	19,0	18,8
Іюнь	22,6	22,6	19,4	19,4	22,7	22,6	19,1	19,1
Іюль	25,0	24,9	19,8	19,7	24,9	25,2	19,6	19,6
Августъ	21,9	21,9	19,4	19,3	22,1	22,3	19,1	19,2
Сентябрь	21,5	21,5	19,5	19,2	21,4	21,6	19,3	19,2
Октябрь	21,0	20,9	19,0	18,8	20,9	21,3	19,4	19,2
Ноябрь	20,7	20,6	14,4	14,1	20,9	21,0	14,8	14,2
Декабрь	20,8	20,8	18,5	18,4	21,1	21,2	18,6	18,3

За исключеніемъ іюля и ноября температура, какъ видно по таблицѣ, была достаточно постоянная, принимая въ соображеніе господствующія у насъ условія. Въ вышеупомянутые два мѣсяца встрѣчаются однако отклоненія до 5° свыше и почти на 6° ниже принятой за нормальную температуры въ 20°, въ которой мы старались держать инструменты. Въ обоихъ вышеозначенныхъ случаяхъ мы были не въ состояніи бороться съ вліяніями господствовавшей погоды, такъ какъ въ іюлѣ у насъ стояла продолжительная жара, доходившая до 33°,4, а въ ноябрѣ мѣсяцѣ морозы до — 39°,2, сопровождавшіеся вѣтромъ со скоростью до 11 метровъ въ секунду, вслѣдствіе чего они были весьма чувствительные и пронизывающіе.

Затѣмъ въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены суточныя среднія влажности, по показаніямъ волосного гигрометра № 296. Этотъ инструментъ отсчитывался тоже ежечасно, но суточныя среднія, меньшей затраты труда ради, выведены лишь по наблюденіямъ въ $7^ч$, $13^ч$ и $21^ч$. Для приведенія наблюденій употреблялась прежняя формула, причемъ однако слѣдуетъ замѣтить, что она, повидимому, сдѣлалась невѣрною и влажность, по крайней мѣрѣ при низкихъ ея степеняхъ, кажется слишкомъ высокою на 12%. Этотъ результатъ получается изъ нѣсколькихъ, произведенныхъ только къ концу года, сравненій означеннаго прибора съ нашимъ конденсаціоннымъ гигрометромъ Крова[1]) и съ такъ называемымъ италіянскимъ психрометромъ, снабженнымъ вентиляторомъ, пріобрѣтеннымъ мною для этой цѣли. Сравненія будутъ конечно продолжаться и выведенныя тогда поправки, которыя нужно примѣнить къ слѣдующимъ даннымъ, будутъ указаны въ отчетѣ за будущій годъ.

Влажность въ зданіи магнитометровъ за 1890 годъ.

Число. 1890 г.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	32	27	28	30	34	47	65	66	60	52	46	34
2	33	26	28	30	34	50	62	65	62	53	47	33
3	31	26	28	30	33	50	63	67	59	53	47	35
4	32	26	29	31	32	48	65	66	60	51	45	35
5	32	26	29	30	33	47	62	67	58	53	45	36
6	31	29	28	30	32	57	59	67	57	52	42	36
7	30	28	28	31	32	55	66	67	57	52	42	36
8	32	29	27	31	32	49	64	66	56	52	43	37
9	32	29	29	33	33	48	61	66	54	52	42	36
10	33	28	29	34	35	50	60	66	53	52	43	37
11	32	29	29	34	34	52	60	66	56	51	43	37
12	33	29	29	40	34	51	64	64	56	51	42	37
13	32	28	30	35	34	50	66	62	60	52	43	36
14	32	29	28	33	34	48	66	62	60	52	42	36
15	33	29	29	33	33	48	61	61	59	51	42	34
16	32	28	29	33	33	49	58	61	58	51	41	36
17	32	29	29	33	34	49	57	62	59	51	41	36
18	30	28	28	31	35	50	57	59	59	50	38	34
19	29	29	28	31	38	50	61	59	57	48	37	35
20	28	28	28	31	37	53	64	59	56	48	37	35
21	28	28	29	31	36	51	60	58	53	51	37	35
22	29	28	30	30	36	52	60	59	53	50	37	34
23	28	28	31	30	39	53	66	62	53	47	33	33
24	27	28	32	31	38	55	66	62	54	48	33	33
25	27	27	33	31	37	57	66	63	57	46	32	32
26	27	26	31	32	37	62	70	64	56	48	34	32
27	28	27	30	32	37	64	70	66	55	49	33	32
28	29	28	28	33	36	59	66	69	56	46	33	31
29	27	—	28	34	35	59	68	64	53	46	34	30
30	28	—	28	34	37	63	69	64	52	47	33	30
31	27	—	28	—	36	—	67	62	—	48	—	31
Среднее	30	28	29	32	35	53	64	64	57	50	40	34

1) Начатыя уже въ прежніе годы сравненія съ конденсаціоннымъ гигрометромъ намъ пришлось временно пріостановить, такъ какъ принадлежащій къ нашему прибору всасывающій пузырь былъ испорченъ и намъ не удалось получить раньше новый.

Б) Варіаціонные приборы Эдельмана.

Въ *однонитномъ магнитометрѣ* зеркало было нѣсколько сдвинуто, 1 января, чтобы получить болѣе свѣту въ подзорной трубѣ для отсчетовъ. Но нормальное положеніе прибора не измѣнилось отъ этой жюстировки.

Въ *двунитномъ магнитометрѣ* отсчеты въ прошломъ году, вслѣдствіе дѣйствія упругости серебрянныхъ проволокъ, на которыхъ подвѣшенъ магнитъ, а можетъ быть и вслѣдствіе постепеннаго ослабѣванія силы магнита, упали ниже дѣленія 300, что мѣшало при обработкѣ наблюденій. Въ виду этого мы передвинули, 1 января 1890 г. въ $12\frac{1}{2}^{ч}$, поворачивая головку крученія, двунитный магнитометръ съ дѣленія 291,7, т. е. тогдашняго его показанія, на 325,4. При этомъ случаѣ магнитъ, который первоначально былъ подвѣшенъ нарочно нѣсколько выше, на тотъ случай, что проволоки, на которыхъ онъ подвѣшенъ, отъ времени могутъ растянуться (чего однако не случилось), былъ нѣсколько опущенъ. Вслѣдствіе этого произошло нѣкоторое измѣненіе плоскости нитей, какъ мы это уже раньше испытали, такъ что пришлось, для полученія вышеупомянутаго измѣненія отсчетовъ, уменьшить уголъ крученія въ общемъ на 1°,4.

Согласно съ этимъ уменьшеніемъ угла крученія, уменьшилась нѣсколько и чувствительность прибора. Между тѣмъ какъ въ прошломъ году величина одного дѣленія шкалы найдена нами равною 0,000298, произведенныя въ нынѣшнемъ году опредѣленія чувствительности прибора, тоже помощью наблюденій надъ отклоненіемъ, дали слѣдующіе результаты:

1890 г.		Наблюдатель.
4 января........	$dH = 0{,}000306$	Абельсъ.
29 „	304	Мюллеръ.
30 „	305	Абельсъ.
29 марта..........	305	Мюллеръ.
14 іюня..........	305	Абельсъ.
15 сентября.......	307	Мюллеръ.
20 октября........	306	Абельсъ.
13 декабря........	306	Мюллеръ.

При вычисленіи отсчетовъ употреблялась въ теченіе всего года величина 0,000305.

Коэффиціентъ температуры въ нынѣшнемъ году заново не опредѣлялся, ибо опытомъ прежнихъ лѣтъ дознано было, что въ магнитометрахъ легко могутъ произойти перемѣны, вслѣдствіе измѣненій ихъ температуры. При этомъ небыло причины предполагать, что раньше опредѣленный коэффиціентъ не вѣренъ. Поэтому вмѣсто прежней величины $\mu = 1{,}85$ дѣленій шкалы, принималась, согласно съ меньшей чувствительностью прибора, величина:

на 1° Ц. $\mu = 1{,}81$ дѣленія шкалы.

Формула для вычисленія, обозначая черезъ H нормальное положеніе, соотвѣтствующее дѣленію 300 шкалы, въ теченіе всего года была:

$$h = H + \{(n - 300) + 1{,}81\,(t - 20^\circ{,}0)\}\ 0{,}000305.$$

Въ нынѣшнемъ году въ *Лойдовыхъ вѣсахъ* никакихъ измѣненій и жюстировокъ произведено небыло, лишь чувствительность была отъ времени до времени заново опредѣляема. Эти повѣрки, которыя производились такимъ-же точно образомъ, какъ и раньше, дали слѣдующіе результаты:

1890 г.		Наблюдатель.
29 января.........	$dV = 0{,}000509$	Мюллеръ.
29 марта.........	511	„
14 іюня..........	513	Абельсъ.
15 іюля..........	514	Мюллеръ.
15 сентября.......	511	„
20 октября........	511	Абельсъ.
13 декабря........	515	Мюллеръ.

Согласно съ этими измѣреніями величина $dV = 0,000506$, полученная въ среднемъ изъ прошлогоднихъ наблюденій, не могла долго употребляться, а для перевода отсчетовъ въ абсолютныя величины употреблялись слѣдующія формулы:

1890 г.

съ 1 января — 28 февраля......... $v = V - \{(n - 300) + 0,58\,(t - 20{,}^{\circ}0)\}\,0,000506$

„ 1 марта — 31 мая............. $v = V - \{(n - 300) + 0,58\,(t - 20{,}^{\circ}0)\}\,0,000510$

„ 1 іюня — 31 декабря........... $v = V - \{(n - 300) + 0,57\,(t - 20{,}^{\circ}0)\}\,0,000513.$

По примѣру прежнихъ лѣтъ, приведемъ еще здѣсь мѣсячныя среднія величины изъ приведенныхъ къ температурѣ 20° ежечасныхъ отсчетовъ по Лойдовымъ вѣсамъ въ дѣленіяхъ шкалы съ разностями этихъ величинъ:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
	287,9	286,4	285,7	285,1	284,6	286,6	290,3	290,0	287,3	284,3	280,7	279,4
Разность	—1,5	—0,7	—0,6	—0,5	+2,0	+3,7	—0,3	—2,7	—3,0	—3,6	—1,3.	

Къ этимъ числамъ мы возвратимся въ будущемъ годовомъ отчетѣ.

c) Старая серія варіаціонныхъ приборовъ.

Однонитный магнитометръ. Какъ уже сказано въ предыдущемъ отчетѣ, мы неоднократно дѣлали опыты, начиная съ 1888 г., подвѣсить магнитъ однонитнаго магнитометра на металлической нити, но при этомъ убѣдились, что раскручиваніе нити, даже въ теченіе цѣлыхъ мѣсяцевъ, совершенно недостаточно, чтобы уничтожить дѣйствіе упругости нити. Въ виду этого сначала августа мѣсяца магнитъ укрѣпленъ опять на шелковой нити, а проволоки съ надлежащими грузами повѣшены въ углу комнаты для болѣе продолжительнаго раскручиванія. Одну изъ этихъ проволокъ (проволока изъ нейзильбера, діаметромъ въ 0,056 мм., полученная отъ г. директора Вильда) мы натянули опять въ однонитномъ магнитометрѣ 25 октября 1890 г., т. е. послѣ того какъ она раскручивалась въ теченіе приблизительно 15 мѣсяцевъ. Магнитъ вложенъ 6 ноября въ надлежащую оправу, послѣ того какъ предварительно были произведены отсчеты, употребляя стержень крученія, по которымъ уже не видно было никакого вліянія отъ дѣйствія упругости проволоки.

Сила крученія проволоки изъ нейзильбера опредѣлялась черезъ поворотъ круга крученія на 90° въ обѣ стороны отъ положенія въ равновѣсіи, причемъ получилось:

		Отклоненіе магнита.
	при крученіи на 90°	6,9 дѣленій шкалы = 8′,65
слѣдовательно	„ „ „ 1°	0,077 „ = 0,10.

При большихъ отклоненіяхъ вліяніе крученія нити должно быть слѣдовательно принято въ соображеніе.

Относительно того времени, когда магнитъ висѣлъ еще на шелковой нити, надобно здѣсь упомянуть, что онъ вслѣдствіе удлиненія нити, 5 іюля съ $7^{ч}$—$10^{ч}$ утра, прикасался къ окружающему его успокоителю, вслѣдствіе чего послѣдній помѣщенъ нѣсколько ниже.

Въ *двунитномъ магнитометрѣ*, равно какъ и въ *Лойдовыхъ вѣсахъ* не произошло въ нынѣшнемъ году никакихъ измѣненій и отсчеты по нимъ вычислялись по прежнимъ формуламъ, а именно:

$$h = H - \{(n - 350) - 1,14\,(t - 20,0)\}\,0,000319$$
$$v = V - \{(n - 350) - 1,62\,(t - 20,0)\}\,0,002532.$$

d) Нормальныя положенія магнитометровъ.

α) *Однонитные магнитометры.*

Склоненія, наблюденныя на столбѣ ε помощью деклинатора Эдельмана и выведенныя на основаніи ихъ нормальныя положенія обоихъ нашихъ однонитныхъ магнитометровъ приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ. Наблюденія за 2 января, 12 марта (второе наблюденіе), 16 сентября, 11 ноября и 9 декабря произведены мною, остальныя г. Мюллеромъ.

Число. 1890 г.	Время.	Наблюденное склоненіе.	Нормальныя положенія.	
			Однонитнаго магнитометра Эдельмана.	Однонитнаго магнитометра Купфера
2 января	1ч58м— 2ч10м	—9°20,'3	—9°53,'0	—8°46,'4
17 "	1 34 — 1 43	19,7	52,7	46,1
28 "	11 16 —11 29	20,0	52,8	46,1
12 февраля . . .	1 24 — 1 34	20,1	52,5	46,2
26 "	11 17 —11 29	21,6	52,9	46,6
12 марта	12 36 —12 48	18,4	52,5	46,2
12 "	2 4 — 2 26	17,0	52,7	46,3
27 "	10 36 —10 47	24,4	52,6	—
29 "	10 38 —10 48	23,7	52,7	46,2
15 апрѣля	11 13 —11 23	19,8	52,6	45,9
25 "	11 17 —11 33	20,9	52,5	46,0
12 мая	12 48 —12 59	17,5	52,5	46,0
14 "	2 13 — 2 23	17,1	52,5	45,8
26 "	12 51 — 1 5	16,6	52,5	45,6
9 іюня.	12 9 —12 24	19,5	52,2	45,4
24 "	10 39 —10 51	21,6	52,1	45,2
5 іюля	10 30 —10 39	18,2	52,1	45,3
19 "	11 42 —11 57	19,4	51,7	44,7
22 "	11 33 —11 42	19,5	51,7	44,7
30 "	11 29 —11 40	20,0	52,0	44,6
8 августа	12 15 —12 33	19,4	51,9	44,3
19 "	10 50 —11 8	22,5	52,2	44,2
2 сентября . . .	10 20 —10 30	13,9	51,9	44,2
15 "	12 49 — 1 1	20,7	52,3	44,3
16 "	1 59 — 2 17	21,8	52,4	44,3
27 "	1 33 — 1 44	22,0	52,4	44,4
14 октября . . .	1 14 — 1 24	19,4	52,4	44,5
28 "	1 9 — 1 18	21,4	52,6	—
11 ноября	11 19 —11 46	22,7	52,7	59,5
1 декабря . . .	12 51 — 1 0	22,1	53,1	59,5
9 "	1 18 — 1 32	23,1	52,8	59,3
23 "	1 3 — 1 20	23,1	53,0	59,5

Въ обоихъ однонитныхъ магнитометрахъ замѣчается уже извѣстный намъ ходъ съ максимумомъ зимою и минимумомъ лѣтомъ. Амплитуда колебаній въ приборѣ Эдельмана нѣсколько превышаетъ одну минуту, но въ старомъ однонитномъ магнитометрѣ она вдвое больше. Лишь послѣ примѣненія, съ ноября мѣсяца, металлической нити въ послѣднемъ приборѣ, нормальныя положенія его стали постояннѣе. Поэтому можно заключить, что упомянутая металлическая нить дѣйствительно вполнѣ раскрутилась.

Чтобы сравнить погрѣшности наблюденій, мы провели, какъ и въ прошломъ году, черезъ графически нанесенные на клѣтчатую бумагу нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана, кривую линію, отъ которой отдѣльныя наблюденія отклонялись въ среднемъ лишь на $\pm$ 0,09 минуты. Затѣмъ по этой кривой линіи мы опять взяли величины за 1-ый, 10-ый, 20-ый и послѣдній день въ каждомъ мѣсяцѣ и приняли среднія величины изъ этихъ чиселъ какъ нормальныя положенія за мѣсяцы. Такимъ образомъ получились слѣдующія нормальныя положенія:

1890 г.	Нормальное положеніе однонитнаго магнит. Эдельмана.
Январь.	— 9°52,9
Февраль	52,7
Мартъ.	52,6
Апрѣль.	52,5
Май	52,4
Іюнь.	52,2

1890 г.	Нормальное положеніе однонитнаго магнит. Эдельмана.
Іюль.	— 9°52,0
Августъ	52,0
Сентябрь.	52,2
Октябрь	52,5
Ноябрь	52,8
Декабрь	52,9

Эти величины служили для вычисленія ежечасныхъ наблюденій. При наблюденіяхъ-же, произведенныхъ для опредѣленія разности склоненія въ различныхъ пунктахъ, нормальное положеніе однонитнаго магнитометра (Эдельмана) бралось непосредственно по кривой.

β) *Двунитные магнитометры.*

И здѣсь мы прежде всего приводимъ результаты абсолютныхъ наблюденій надъ горизонтальнымъ напряженіемъ, произведенныхъ на столбѣ β въ павильонѣ и вычисленныя по нимъ нормальныя положенія обоихъ двунитныхъ магнитометровъ. Къ этому еще прибавлены магнитные моменты принадлежащаго къ теодолиту магнита, употреблявшагося для абсолютныхъ наблюденій, и наконецъ, процентная содержимость влажности въ комнатѣ магнитометровъ во время наблюденій. Наблюденія за 2 января, 3 и 24 апрѣля, 11 ноября и 17 декабря произведены мною, остальныя г. Мюллеромъ.

Число. 1890 г.	Время.	Наблюденное горизонтальное напряженіе.	Нормальныя положенія двунитн. магнитометровъ:		Магнитный Моментъ.	Влажность въ помѣщеніи магнитометровъ.
			Эдельмана.	Купфера.		
						%
2 января	11ч38м— 1ч18м	1,7804	1,7727	1,7834	10117300	32
16 „ . . .	11 10 —12 30	804	28	39	5000	33
28 „ . . .	12 12 — 1 24	811	26	44	4500	28
12 февраля. . . .	11 32 — 1 6	795	28	48	5200	29
25 „ . . .	11 31 —12 56	806	28	50	5100	27
13 марта.	11 28 —12 48	799	29	51	3800	29
26 „	12 29 — 1 50	814	30	50	4600	31
3 апрѣля	1 10 — 2 34	813	29	52	3300	31
24 „	11 56 — 1 41	800	31	54	3200	31
12 мая.	11 6 —12 24	807	33	51	3900	34
26 „	11 1 —12 31	809	37	52	3800	37
10 іюня	11 44 —12 59	810	37	38	4100	52
24 „	11 32 —12 43	811	38	36	3200	54
7 іюля	11 36 — 1 7	816	40	36	4300	65
22 „	12 31 — 1 35	790	42	37	2000	60
4 августа. . . .	11 23 —12 37	809	42	40	3300	66
19 „	12 30 — 1 45	817	42	37	4700	58
2 сентября . . .	11 20 — 1 3	796	45	45	3600	62
16 „	12 5 — 1 20	785	44	41	3000	58
1 октября . . .	11 14 —12 25	811	46	46	4000	52
14 „	12 14 — 1 31	797	48	49	3000	52
28 „	11 24 —12 46	802	50	55	3700	47
11 ноября	12 42 — 2 26	800	47	58	5000	43
29 „	11 12 —12 35	815	46	76	5100	33
1 декабря . . .	11 16 —12 31	815	45	77	4300	34
9 „	11 26 —12 42	808	48	78	4300	37
17 „	12 38 — 2 28	818	47	78	4900	35
23 „	11 38 — 1 2	806	49	82	4200	33

По графическому изображенію этихъ нормальныхъ положеній ходъ ихъ представляется точно такого-же характера, какъ и въ прошломъ году.

Двунитный магнитометръ старой серіи инструментовъ съ шелковыми нитями измѣняетъ свое положеніе прямо противоположно влажности. Весною, когда влажность самая незначительная, нормальное положеніе наибольшее, лѣтомъ-же совершенно наоборотъ. При этомъ надобно еще отмѣтить годовое общее возрастаніе нормальныхъ положеній, которое, по всей вѣроятности, указываетъ на дальнѣйшее ослабленіе силы магнита.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана съ серебрянными проволоками не имѣютъ напротивъ того, какъ въ прошломъ году, такъ и нынѣ, ничего общаго съ названнымъ ходомъ влажности, по нимъ однако видно хотя и медленное, но постоянное возрастаніе, которое зимою кажется меньше, лѣтомъ-же нѣсколько значительнѣе. Зависитъ ли это возрастаніе нормальныхъ положеній отъ дальнѣйшаго дѣйствія упругости проволокъ, которое, какъ мы видѣли по опытамъ съ однонитнымъ магнитометромъ, можетъ весьма долго продолжаться, или-же показываетъ, что магнитъ, не смотря на вывариваніе его по методу Стругаля и Баруса, сдѣланное мною въ С.-Петербургѣ въ началѣ 1885 г., постепенно теряетъ свою силу, или, наконецъ, здѣсь дѣйствуютъ другія причины, нельзя нынѣ разрѣшить. Во всякомъ случаѣ видимъ, что въ двунитныхъ магнитометрахъ надобно безъ сомнѣнія предпочесть металлическія проволоки шелковымъ нитямъ.

Въ виду этого въ нынѣшнемъ году изъ ежечасныхъ наблюденій по двунитнымъ магнитометрамъ обрабатывались лишь отсчеты по прибору Эдельмана. Окончательно принятыя нормальныя ихъ положенія выведены черезъ графическое выравниваніе результатовъ наблюденій и приведены въ слѣдующей таблицѣ. Среднее отклоненіе наблюденныхъ величинъ отъ выравненныхъ равняется лишь $\pm 0{,}00008$ въ Гаусовыхъ единицахъ.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана за 1890 г.

Число.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
1	1,7727	1,7727	1,7728	1,7730	1,7732	1,7736	1,7739	1,7742	1,7744	1,7746	1,7746	1,7747
2	27	27	28	30	32	36	39	42	44	46	46	47
3	27	27	28	30	32	36	39	42	44	46	46	47
4	27	27	28	30	32	36	39	42	44	46	46	47
5	27	27	28	30	32	37	40	42	44	46	46	47
6	27	27	28	30	32	37	40	42	44	46	46	47
7	27	27	28	30	32	37	40	42	44	46	46	47
8	27	27	28	30	32	37	40	42	44	46	46	47
9	27	27	28	30	32	37	40	42	44	46	46	47
10	27	28	29	30	33	37	40	42	44	46	46	47
11	27	28	29	30	33	37	40	43	45	46	46	47
12	27	28	29	30	33	37	40	43	45	46	46	47
13	27	28	29	30	33	37	41	43	45	46	46	47
14	27	28	29	30	33	37	41	43	45	46	46	47
15	27	28	29	30	33	37	41	43	45	46	46	47
16	27	28	29	30	33	37	41	43	45	46	46	47
17	27	28	29	30	33	38	41	43	45	46	47	47
18	27	28	29	30	33	38	41	43	45	46	47	48
19	27	28	29	30	34	38	41	43	45	46	47	48
20	27	28	29	31	34	38	41	43	45	46	47	48
21	27	28	29	31	34	38	41	43	45	46	47	48
22	27	28	29	31	34	38	41	43	45	46	47	48
23	27	28	29	31	35	38	42	43	45	46	47	48
24	27	28	29	31	35	38	42	43	46	46	47	48
25	27	28	29	31	35	38	42	43	46	46	47	48
26	27	28	29	31	35	38	42	43	46	46	47	48
27	27	28	29	31	36	38	42	43	46	46	47	48
28	27	1,7728	29	31	36	39	42	44	46	46	47	48
29	27		30	31	36	39	42	44	46	46	47	48
30	27		30	1,7732	36	1,7739	42	44	1,7746	46	1,7747	48
31	1,7727		1,7730		1,7736		1,7742	1,7744		1,7746		1,7748

γ) Лойдовы вѣсы.

Предназначенныя для опредѣленія нормальныхъ положеній Лойдовыхъ вѣсовъ наблюденія надъ наклоненіемъ произведены, какъ уже выше сказано, на столбѣ γ, причемъ для приведенія ихъ къ нормальному столбу β примѣнялась поправка — 7,'5. Результаты этихъ наблюденій и выведенныя изъ оныхъ нормальныя положенія варіаціонныхъ приборовъ, равно какъ и среднія величины изъ означенныхъ серій наблюденій приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Число. 1890 г.	Стрѣлка.	Наблюденное наклоненіе.	Лойдовы вѣсы Эдельмана.		Лойдовы вѣсы Купфера.		Наблюдатель.
			Нормальное положеніе.	Средняя.	Нормальное положеніе.	Средняя.	
3 января	3	70°44,'2	5,0493	5,0518	5,1147	5,1172	Мюллеръ.
"	4	45,9	564		218		"
"	3	43,2	449		102		Абельсъ.
"	4	45,8	567		221		"
17 "	3	43,8	506	5,0534	153	5,1174	Мюллеръ.
"	4	45,9	607		246		"
"	3	42,1	432		070		"
"	4	45,4	591		229		"
30 "	3	42,6	457	5,0534	097	5,1177	"
"	4	45,2	579		219		"
"	3	43,4	494		138		Абельсъ.
"	4	45,8	606		253		"
15 февраля . . .	3	42,2	434	5,0526	073	5,1165	Мюллеръ.
"	4	45,4	588		225		"
"	3	43,8	494		135		Абельсъ.
"	4	45,7	589		227		"
26 "	3	41,5	454	5,0536	102	5,1182	Мюллеръ.
"	4	44,3	586		236		"
27 "	3	43,4	504		149		Абельсъ.
"	4	45,4	598		243		"
15 марта	3	43,7	496	5,0525	150	5,1177	Мюллеръ.
"	4	45,4	582		232		"
"	3	42,4	453		107		Абельсъ.
"	4	44,8	569		220		"
31 "	3	43,8	520	5,0529	186	5,1192	Мюллеръ.
"	4	44,7	564		229		"
"	3	42,5	465		128		Абельсъ.
"	4	44,5	566		226		"
16 апрѣля	3	42,0	396	5,0464	060	5,1126	Мюллеръ.
"	4	44,6	525		189		"
17 "	3	42,3	400		064		"
"	4	44,8	533		190		"
25 "	3	41,3	415	5,0490	078	5,1152	"
"	4	44,5	573		234		"
26 "	3	41,5	431		095		Абельсъ.
"	4	43,8	539		202		"
14 мая	3	42,0	426	5,0486	094	5,1156	Мюллеръ.
"	4	44,6	553		221		"
15 "	3	42,6	438		110		"
"	4	44,4	527		199		"
26 "	3	42,5	457	5,0509	123	5,1174	"
"	4	44,8	568		232		"
"	3	41,4	426		088		"
"	4	44,8	586		253		"

Число. 1890 г.	Стрѣлка.	Наблюденное наклоненіе.	Лойдовы вѣсы Эдельмана.		Лойдовы вѣсы Купфера.		Наблюдатель.
			Нормальное положеніе.	Средняя.	Нормальное положеніе.	Средняя.	
10 іюня	3	70°43,′0	5,0512	5,0548	5,1160	5,1197	Мюллеръ.
„	4	43,7	549		193		„
11 „	3	43,8	524		179		„
„	4	45,4	606		255		„
25 „	3	42,8	456	5,0518	111	5,1171	„
„	4	45,6	593		246		„
„	3	41,9	441		094		„
„	4	44,8	580		234		„
8 іюля	3	42,8	481	5,0535	137	5,1192	„
„	4	45,0	582		239		„
„	3	42,4	462		119		„
„	4	45,5	614		271		„
23 „	3	43,1	448	5,0549	099	5,1196	„
„	4	45,6	565		211		„
„	3	44,4	542		187		„
„	4	46,3	641		285		„
5 августа	3	43,2	521	5,0554	176	5,1211	„
„	4	45,4	624		279		„
„	3	42,0	468		126		„
„	4	45,0	605		264		„
20 „	3	45,5	488	5,0534	163	5,1206	„
21 „	4	47,0	557		229		„
„	3	44,5	491		163		„
„	4	46,6	598		270		„
4 сентября . . .	3	42,9	437	5,0518	108	5,1189	„
„	4	46,1	580		252		„
5 „	3	44,5	469		138		„
„	4	46,6	588		258		„
16 „	3	43,8	448	5,0516	122	5,1189	Абельсъ.
„	4	46,8	598		272		„
17 „	3	43,4	443		114		Мюллеръ.
„	4	46,2	577		247		„
2 октября . . .	3	44,2	498	5,0538	174	5,1215	„
„	4	46,0	586		262		„
3 „	3	44,2	499		177		Абельсъ.
„	4	46,0	570		247		„
14 „	3	43,2	460	5,0513	143	5,1193	Мюллеръ.
„	4	45,4	562		239		„
16 „	3	44,0	462		142		Абельсъ.
„	4	46,0	567		247		„
30 „	3	43,3	424	5,0496	108	5,1180	Мюллеръ.
„	4	45,7	542		226		„
„	3	43,3	455		140		Абельсъ.
„	4	45,5	564		247		„
12 ноября	3	43,8	446	5,0498	130	5,1182	Мюллеръ.
„	4	45,2	512		192		„
„	3	44,4	474		159		Абельсъ.
„	4	46,2	562		246		„
1 декабря . . .	3	42,7	420	5,0488	089	5,1158	„
„	4	45,6	551		220		„
2 „	3	42,0	430		099		Мюллеръ.
„	4	44,6	552		224		„

Число. 1890 г.	Стрѣлка.	Наблюденное наклоненіе.	Лойдовы вѣсы Эдельмана.		Лойдовы вѣсы Купфера.		Наблюдатель.
			Нормальное положеніе.	Средняя.	Нормальное положеніе.	Средняя.	
10 декабря. . . .	3	70°42,'6	5,0432	5,0494	5,1103	5,1168	Мюллеръ.
„	4	45,4	563		234		„
11 „	3	42,6	415		091		Абельсъ.
„	4	46,0	567		243		„
24 „	3	43,2	428	5,0474	104	5,1148	Мюллеръ.
„	4	45,4	529		203		„
„	3	43,0	412		085		Абельсъ.
„	4	45,4	527		198		„

При графическомъ изображеніи приведенныхъ среднихъ величинъ замѣтно, что нормальныя положенія варіаціонныхъ приборовъ, повидимому, опять подвержены колебаніямъ. Такъ какъ они однако въ обоихъ варіаціонныхъ приборахъ проявляются совершенно одинаковымъ образомъ, то причину этому надобно искать въ ненадежности, которою еще страдаютъ наблюденія надъ наклоненіемъ, вслѣдствіе чего выравниваніе такъ называемыхъ погрѣшностей наблюденій совершенно справедливо. Принимая, что измѣненія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана, показанія которыхъ обрабатывались, происходили по линейной функціи, мы вывели изъ вышеприведенныхъ среднихъ величинъ, по методу наименьшихъ квадратовъ, слѣдующую формулу для нормальныхъ положеній названнаго прибора:

$$V = 5{,}0529 - 0{,}00000687\, x,$$

въ которой V обозначаетъ нормальное положеніе, а x—число дней, истекшихъ отъ начала года. Среднее отклоненіе наблюденныхъ величинъ отъ вычисленныхъ по формулѣ равно $\pm$ 0,0017, что соотвѣтствуетъ неточности наблюденій надъ наклоненіемъ, т. е. вышеприведенныхъ среднихъ величинъ изъ каждыхъ четырехъ наблюденій, равной $\pm$ 0,36 минуты.

Нормальныя положенія, принятыя при окончательномъ вычисленіи наблюденій по Лойдовымъ вѣсамъ, выведены, какъ и въ прошломъ году, для каждаго дня по формулѣ съ частичнымъ графическимъ интерполированіемъ. Ниже приведены лишь величины, соотвѣтствующія серединѣ каждаго мѣсяца:

1890 г.	Нормальное положеніе Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана.	1890 г.	Нормальное положеніе Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана.
Январь	5,0528	Іюль.	5,0516
Февраль.	26	Августъ.	13
Мартъ.	24	Сентябрь	11
Апрѣль	22	Октябрь	09
Май	20	Ноябрь	07
Іюнь.	18	Декабрь.	05

Скачекъ въ нормальныхъ положеніяхъ съ 31 декабря 1889 г. на 1 января 1890 г., котораго, какъ уже сказано въ прошлогоднемъ отчетѣ, можно было ожидать, вслѣдствіе того что обработка наблюденій за каждый отдѣльный годъ къ концу онаго должна быть закончена, равенъ 0,0035, слѣдовательно онъ почти такой-же величины, какъ въ прошедшемъ году.

Закончимъ, какъ и раньше, замѣчаніемъ, что нормальныя положенія магнитометровъ, выведенныя вышеуказаннымъ методомъ, приняты въ основаніе при вычисленіи всѣхъ нашихъ магнитныхъ наблюденій, и что въ виду этого всѣ произведенныя въ теченіе года предварительныя вычисленія, заново передѣланы послѣ окончательного установленія этихъ нормальныхъ положеній.

Г. Абельсъ.

Директоръ Екатеринбургской Обсерваторіи.

Екатеринбургъ, 13 (1) марта, 1891 г.

Давленіе воздуха. Luftdruck.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	735.83	735.80	735.83	735.78	735.74	735.76	735.84	736.01	736.05	736.12	736.10	735.99	735.83	735.83	735.92	736.00	736.01	736.02	736.04	736.03	735.96	735.92	735.91	735.93	735.93	738.52	733.25	5.27	Januar
Февраль	36.46	36.39	36.30	36.24	36.22	36.11	36.04	36.18	36.29	36.34	36.42	36.40	36.45	36.52	36.68	36.76	36.95	37.05	37.10	37.04	36.95	36.95	36.86	36.81	36.56	39.53	33.40	6.13	Februar
Мартъ	40.21	40.09	40.05	40.04	40.04	40.03	40.13	40.32	40.38	40.47	40.40	40.32	40.23	40.15	40.16	40.14	40.14	40.20	40.25	40.21	40.18	40.13	39.95	39.88	40.17	43.58	36.44	7.14	März
Апрѣль	36.20	36.11	36.14	36.18	36.27	36.35	36.44	36.49	36.45	36.46	36.43	36.26	36.14	36.09	36.01	35.99	35.97	36.00	36.12	36.28	36.29	36.30	36.28	36.28	36.23	38.98	33.27	5.71	April
Май	33.33	33.23	33.21	33.25	33.32	33.46	33.51	33.55	33.54	33.60	33.63	33.60	33.56	33.47	33.40	33.37	33.33	33.41	33.49	33.57	33.62	33.60	33.50	33.54	33.45	35.71	30.83	4.88	Mai
Іюнь	33.20	33.25	33.29	33.40	33.49	33.68	33.69	33.73	33.72	33.66	33.55	33.48	33.33	33.12	32.97	32.83	32.71	32.71	32.80	32.89	33.04	33.10	33.16	33.15	33.25	34.73	31.69	3.04	Juni
Іюль	33.02	33.03	32.98	33.04	33.12	33.12	33.15	33.17	33.15	33.06	32.96	32.84	32.71	32.55	32.38	32.27	32.15	32.24	32.28	32.44	32.66	32.73	32.74	32.74	32.77	34.10	31.49	2.61	Juli
Августъ	33.06	33.08	33.12	33.20	33.23	33.37	33.40	33.44	33.47	33.45	33.36	33.27	33.17	33.21	33.16	33.12	33.12	33.13	33.23	33.42	33.54	33.56	33.52	33.51	33.30	34.69	31.85	2.84	August
Сентябрь	35.99	35.94	35.88	35.79	35.81	35.86	35.95	36.04	36.08	35.99	35.91	35.85	35.78	35.77	35.71	35.63	35.64	35.66	35.69	35.76	35.74	35.73	35.60	35.50	35.80	37.62	33.76	3.86	September
Октябрь	33.29	33.34	33.35	33.45	33.48	33.47	33.54	33.61	33.60	33.58	33.55	33.50	33.46	33.49	33.53	33.55	33.53	33.60	33.59	33.53	33.58	33.55	33.47	33.46	33.50	36.15	30.56	5.59	October
Ноябрь	38.76	38.79	38.71	38.68	38.73	38.71	38.74	38.90	39.02	39.02	39.06	38.89	38.96	38.98	38.85	38.93	38.99	39.05	39.02	39.11	39.11	39.19	39.21	39.29	38.95	41.41	36.28	5.13	November
Декабрь	38.33	38.31	38.28	38.17	38.12	38.06	38.09	38.14	38.25	38.37	38.32	38.23	38.11	38.06	38.16	38.28	38.28	38.26	38.21	38.14	38.09	38.02	37.95	37.85	38.17	40.39	35.92	4.47	December
Годъ	735.64	735.61	735.60	735.60	735.63	735.66	735.71	735.80	735.83	735.84	735.81	735.72	735.64	735.60	735.58	735.57	735.57	735.61	735.65	735.70	735.73	735.73	735.68	735.66	735.67	737.95	733.23	4.72	Jahr

Температура воздуха. Lufttemperatur.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
Январь	—15.54	—15.38	—15.47	—15.48	—15.51	—15.65	—15.73	—15.89	—15.85	—15.51	—14.94	—14.33	—13.85	—13.85	—13.96	—14.49	—14.90	—15.16	—15.41	—15.49	—15.64	—15.84	—15.97	—15.96	—15.24	—12.23	—18.90	6.67	Januar
Февраль	—13.64	—13.81	—13.92	—13.96	—14.00	—14.04	—14.05	—13.92	—13.34	—12.31	—11.24	—10.71	—10.24	— 9.90	— 9.75	—10.15	—10.89	—11.42	—11.85	—12.21	—12.49	—12.78	—12.86	—13.05	—12.36	—16.53	— 8.66	7.87	Februar
Мартъ	— 6.73	— 7.01	— 7.30	— 7.51	— 7.72	— 7.82	— 7.71	— 6.87	— 5.71	— 4.51	— 3.51	— 2.71	— 2.08	— 1.91	— 1.78	— 2.11	— 2.55	— 3.42	— 4.19	— 4.76	— 5.21	— 5.63	— 6.04	— 6.56	— 5.06	— 1.06	— 9.45	8.39	März
Апрѣль	— 1.27	— 1.67	— 2.11	— 2.48	— 2.53	— 2.24	— 1.16	0.62	1.97	3.09	3.58	4.12	4.73	5.08	5.12	4.94	4.67	3.85	2.71	1.74	1.10	0.47	— 0.03	— 0.47	1.41	5.94	— 3.70	6.64	April
Май	1.56	1.25	0.86	0.44	0.46	1.37	2.68	3.98	5.14	5.89	6.59	7.10	7.56	7.95	8.24	8.09	7.89	7.12	6.59	5.55	4.54	3.75	3.15	2.42	4.59	9.52	— 1.06	10.58	Mai
Іюнь	13.01	12.35	11.77	11.29	11.60	12.91	14.69	16.42	17.96	19.38	20.37	20.83	21.80	22.17	22.50	22.11	21.59	21.15	20.30	18.79	16.89	15.54	14.49	13.65	17.23	23.23	10.92	12.31	Juni
Іюль	16.81	16.09	15.60	15.26	15.45	16.92	18.51	19.99	21.58	23.00	23.98	24.83	25.36	25.91	26.12	25.84	25.41	24.31	23.26	21.75	20.20	19.24	18.19	17.36	20.87	26.90	14.63	12.27	Juli
Августъ	11.36	10.97	10.66	10.29	9.95	10.41	11.96	13.97	15.60	16.80	17.30	18.12	18.58	18.65	19.03	18.81	18.53	17.69	16.43	14.88	13.88	13.16	12.39	11.86	14.63	19.75	9.20	10.55	August
Сентябрь	6.71	6.32	6.03	5.68	5.35	5.35	5.77	7.21	8.99	10.63	11.69	12.43	13.05	13.10	13.20	13.02	12.49	11.45	10.13	9.29	8.47	7.83	7.36	6.89	9.10	13.81	4.17	9.64	September
Октябрь	1.71	1.48	1.36	1.29	1.21	1.17	1.15	1.38	1.89	2.52	3.15	3.79	4.04	4.22	4.09	3.89	3.51	3.09	2.91	2.62	2.40	2.18	1.97	1.76	2.45	5.38	— 0.30	5.68	October
Ноябрь	—17.49	—17.53	—17.63	—17.61	—17.59	—17.63	—17.71	—17.79	—17.61	—16.98	—16.30	—15.56	—15.09	—15.02	—15.30	—15.75	—16.19	—16.60	—16.90	—17.25	—17.43	—17.41	—17.61	—17.75	—16.91	—13.59	—20.79	7.20	November
Декабрь	—12.69	—12.50	—12.51	—12.54	—12.62	—12.71	—12.72	—12.85	—12.81	—12.55	—12.12	—11.79	—11.48	—11.41	—11.79	—12.28	—12.51	—12.60	—12.71	—12.93	—12.96	—12.91	—12.91	—12.88	—12.49	—10.07	—15.18	5.11	December
Годъ.	— 1.35	— 1.62	— 1.89	— 2.11	— 2.16	— 1.83	— 1.19	— 0.31	0.65	1.62	2.38	3.01	3.53	3.75	3.81	3.49	3.09	2.46	1.77	1.00	0.31	— 0.20	— 0.66	— 1.06	0.69	4.91	— 3.92	8.83	Jahr

Абсолютная влажность. Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	1.44	1.45	1.46	1.45	1.43	1.41	1.41	1.41	1.42	1.43	1.46	1.53	1.55	1.54	1.52	1.48	1.45	1.44	1.41	1.43	1.41	1.38	1.39	1.40	1.45	1.84	1.08	0.76	Januar
Февраль	1.45	1.44	1.44	1.44	1.45	1.46	1.49	1.54	1.60	1.62	1.66	1.68	1.72	1.72	1.68	1.63	1.58	1.56	1.52	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.55	2.02	1.13	0.89	Februar
Мартъ	2.49	2.48	2.46	2.41	2.42	2.40	2.39	2.42	2.45	2.53	2.61	2.55	2.56	2.53	2.57	2.63	2.63	2.63	2.68	2.64	2.62	2.61	2.56	2.50	2.53	3.19	1.97	1.22	März
Апрѣль	3.10	3.06	3.02	3.02	3.03	3.08	3.18	3.24	3.17	3.08	3.00	3.01	2.99	3.03	2.95	2.94	2.95	3.01	3.02	3.01	3.09	3.13	3.16	3.18	3.06	4.02	2.34	1.68	April
Май	3.64	3.60	3.55	3.65	3.65	3.73	3.77	3.64	3.58	3.54	3.41	3.44	3.42	3.44	3.31	3.41	3.45	3.46	3.54	3.61	3.66	3.70	3.71	3.73	3.57	4.85	2.60	2.25	Mai
Іюнь	8.07	8.07	8.04	7.94	8.11	8.27	8.61	8.55	8.50	8.12	7.52	7.30	7.30	7.31	7.26	7.50	7.74	7.71	7.85	8.23	8.25	8.36	8.31	8.30	7.97	9.94	6.05	3.89	Juni
Іюль	11.12	10.99	10.82	10.74	10.76	11.11	11.22	11.18	11.20	10.99	10.83	10.54	10.66	10.32	10.38	10.45	10.47	10.59	11.11	11.32	11.48	11.35	11.45	11.10	10.92	12.90	9.01	3.89	Juli
Августъ	8.88	8.75	8.68	8.52	8.48	8.54	8.90	9.08	9.14	8.97	8.85	8.76	8.52	8.62	8.51	8.60	8.58	8.62	8.73	8.88	8.92	8.93	8.93	8.89	8.76	10.58	7.17	3.41	August
Сентябрь	6.31	6.33	6.29	6.16	6.13	6.04	6.07	6.23	6.40	6.33	6.24	6.13	6.05	6.07	6.07	6.08	6.15	6.27	6.30	6.25	6.26	6.27	6.26	6.25	6.21	7.51	5.18	2.33	September
Октябрь	4.52	4.45	4.43	4.38	4.36	4.37	4.39	4.40	4.45	4.54	4.62	4.67	4.69	4.73	4.74	4.70	4.69	4.75	4.74	4.68	4.66	4.54	4.51	4.48	4.56	5.47	3.76	1.71	October
Ноябрь	1.44	1.45	1.47	1.51	1.53	1.53	1.51	1.50	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.49	1.47	1.47	1.42	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.38	1.38	1.46	1.81	1.09	0.72	November
Декабрь	1.61	1.64	1.62	1.62	1.63	1.64	1.66	1.65	1.64	1.64	1.66	1.64	1.66	1.67	1.64	1.59	1.58	1.59	1.59	1.60	1.59	1.61	1.60	1.60	1.62	1.98	1.31	0.67	December
Годъ	4.51	4.48	4.44	4.40	4.42	4.46	4.55	4.57	4.59	4.52	4.44	4.40	4.38	4.37	4.34	4.37	4.39	4.42	4.49	4.55	4.57	4.57	4.56	4.53	4.47	5.51	3.56	1.95	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	88.7	88.2	88.4	87.9	87.5	86.8	87.3	88.5	88.5	88.1	87.3	86.9	86.4	86.1	86.1	87.6	88.4	88.6	88.6	89.2	89.0	88.8	89.0	88.8	87.9	92.9	81.5	11.4	Januar
Февраль	84.0	84.3	84.6	85.1	85.3	85.7	86.6	87 5	86.5	83.3	80.1	78.7	77.5	76.1	74.4	73.9	75.9	77.8	78.5	81.9	82.8	83.9	82.9	83.8	81.7	90.1	70.6	19.5	Februar
Мартъ	82.8	84.1	85.2	85.2	85.8	85.7	84.8	80.5	75.7	72.1	69.2	64.5	62.4	61.3	61.5	64.0	65.9	69.5	73.8	76.0	77.2	79.3	80.1	81.9	75.4	91.4	57.0	34.4	März
Апрѣль	71.3	72.2	73.6	74.6	74.8	74.6	71.1	64.4	58.2	53.3	50.8	49.3	47.3	46.7	45.8	46.0	46.8	50.2	53.4	56.4	60.0	63.5	66.1	68.8	60.0	82.6	39.2	43.4	April
Май	69.4	70.4	71.3	74.9	74.4	71.8	66.8	59.8	54.3	52.0	48.1	47.6	46.8	45.5	42.9	43.9	45.1	47.2	48.8	52.5	56.5	59.7	62.5	66.5	57.4	83.9	35.0	48.9	Mai
Іюнь	72.5	75.7	77.8	78.9	79.2	73.6	68.4	61.1	55.5	49.3	43.5	41.0	38.6	37.7	37.2	38.9	41.5	42.8	45.8	52.6	59.4	64.3	68.0	71.6	57.3	85.9	32.9	53.0	Juni
Іюль	78.7	81.3	82.3	83.8	82.4	77.7	71.3	65.2	59.9	54.8	50.9	47.4	46.6	43.8	44.0	45.0	46.1	50.1	54.8	60.4	66.7	69.8	74.5	76.3	63.1	89.1	39.0	50.1	Juli
Августъ	87.3	88.2	88.5	89.6	91.1	89.2	83.9	75.2	68.2	62.2	59.5	56.3	54.2	54.6	52.6	54.5	55.0	57.7	62.7	69.8	74.7	78.4	82.3	84.8	71.7	92.7	47.3	45.4	August
Сентябрь	83.6	85.9	86.5	87.5	88.3	87.3	85.9	80.5	73.5	65.7	61.0	57.5	54.6	54.5	54.6	55.0	57.7	62.5	67.8	70.5	74.5	77.6	79.6	81.9	72.2	92.9	49.5	43.4	September
Октябрь	85.0	85.2	85.7	85.5	85.5	85.9	86.4	85.4	83.4	80.5	78.1	75.8	75.0	74.6	75.2	75.8	77.6	80.6	81.8	82.6	83.2	82.7	83.2	83.8	81.6	91.3	68.2	23.1	October
Ноябрь	80.0	80.7	81.2	82.2	82.6	82.4	82.5	82.5	81.7	79.9	78.3	76.9	75.2	74.9	75.5	77.2	78.1	78.6	79.5	79.9	80.1	80.0	80.1	80.5	79.6	86.0	72.4	13.6	November
Декабрь	83.3	83.0	82.6	82.5	83.1	83.5	83.9	83.8	83.4	82.3	80.5	79.0	78.4	78.5	79.0	80.3	80.7	81.3	81.7	82.6	83.0	83.1	83.5	83.3	81.9	87.6	74.8	13.8	December
Годъ	80.6	81.6	82.3	83.1	83.3	82.0	79.9	76.2	72.4	68.6	6.56	63.4	61.9	61.2	60.7	61.8	63.2	65.6	68.1	71.2	73.9	75.9	77.6	79.3	72.5	88.9	55.6	33.3	Jahr

Скорость вѣтра. — Windgeschwindigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	4.1	4.3	4.5	4.4	4.2	4.1	4.3	4.2	4.5	4.3	4.1	4.5	4.1	4.4	4.1	4.3	4.3	4.4	4.5	4.0	4.4	4.1	4.0	4.0	4.3	6.8	1.8	5.0	Januar
Февраль	6.0	6.0	6.0	6.3	6.0	6.2	5.9	6.0	5.6	6.2	6.5	6.9	6.6	6.7	6.4	6.6	6.0	5.4	5.5	5.8	6.2	6.0	6.0	6.1	6.1	9.2	3.0	6.2	Februar
Мартъ	5.9	6.4	6.0	6.2	5.6	5.5	5.9	5.9	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.0	7.7	7.6	7.1	6.8	6.3	6.1	6.3	5.9	6.2	6.2	6.6	10.3	3.3	7.0	März
Апрѣль	4.4	4.6	4.7	5.0	4.7	4.5	4.7	5.1	6.1	6.6	6.7	6.9	6.8	7.1	7.4	7.4	6.6	6.1	5.4	5.1	5.1	4.6	4.5	4.5	5.6	9.2	2.0	7.2	April
Май	4.2	4.5	4.4	4.4	4.4	4.8	4.9	5.7	6.1	5.9	6.5	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.4	5.7	5.9	4.5	4.3	4.3	4.1	4.0	5.3	9.0	1.8	7.2	Mai
Іюнь	3.3	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	3.0	3.4	3.8	4.2	4.4	4.0	4.2	5.0	4.6	4.4	4.3	3.8	3.2	4.0	3.5	3.6	3.6	3.6	6.8	0.8	6.0	Juni
Іюль	2.9	2.8	2.5	3.0	2.7	2.8	3.1	3.5	3.3	4.2	4.5	4.9	4.6	4.5	4.7	4.3	4.8	4.1	4.3	3.7	3.4	3.7	2.9	3.3	3.7	6.6	0.8	5.8	Juli
Августъ	2.9	3.0	2.9	2.9	3.1	3.0	3.0	3.6	4.2	4.4	4.5	4.6	5.1	5.1	4.6	5.0	4.8	4.2	4.0	3.9	3.3	3.1	3.2	3.2	3.8	6.8	1.0	5.8	August
Сентябрь	3.6	3.4	3.0	3.3	3.5	3.2	3.7	3.8	4.4	4.8	5.1	5.2	5.6	5.5	5.2	5.0	4.4	4.0	3.8	3.7	3.8	3.6	3.4	3.6	4.1	7.0	1.2	5.8	September
Октябрь	5.0	5.3	5.5	5.2	5.5	5.0	5.1	5.4	5.7	6.2	6.1	6.2	6.1	6.3	6.0	5.8	5.4	5.3	5.4	5.5	6.0	5.5	5.3	5.3	5.6	8.8	3.0	5.8	October
Ноябрь	5.2	5.1	4.7	5.2	4.7	4.9	4.8	5.2	4.8	5.2	5.4	5.5	5.5	5.6	6.0	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	5.4	5.2	5.1	5.0	5.3	7.9	2.5	5.4	November
Декабрь	6.3	6.3	6.3	6.4	6.2	6.5	6.2	6.5	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.8	6.5	5.9	6.3	5.9	5.8	6.3	6.2	6.3	6.5	6.5	6.3	10.0	3.6	6.4	December
Годъ	4.5	4.6	4.4	4.6	4.4	4.4	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6	5.8	5.8	5.9	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.8	4.0	4.6	4.6	4.6	5.0	8.2	2.1	6.1	Jahr

Облачность. — Bewölkung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	8.4	8.5	8.6	8.0	8.1	8.1	8.2	8.5	8.8	9.2	8.6	8.4	8.2	8.5	8.3	8.3	8.5	8.5	8.7	8.3	8.1	7.8	8.4	8.9	8.4	10.0	4.6	5.4	Januar
Февраль	6.5	6.4	6.9	7.1	6.5	7.1	7.7	7.4	7.1	6.9	7.0	7.0	7.5	7.2	6.8	6.6	7.1	7.5	5.9	5.8	6.4	6.5	6.6	6.4	6.8	9.9	1.7	8.2	Februar
Мартъ	6.4	6.6	6.8	6.6	6.5	7.1	6.6	6.5	6.8	6.7	6.7	6.8	6.2	6.5	6.1	6.1	6.5	6.3	5.8	6.0	6.3	6.0	5.7	5.9	6.4	9.3	1.8	7.5	März
Апрѣль	5.4	5.3	5.9	5.9	6.1	5.9	5.7	5.9	5.9	6.2	6.2	6.4	6.2	6.3	5.8	5.5	5.5	5.2	5.1	5.1	5.0	5.2	5.2	4.9	5.7	8.8	1.1	7.7	April
Май	6.0	6.1	6.3	5.9	6.1	6.1	5.5	5.9	6.0	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.4	6.6	6.2	5.9	5.7	5.5	4.9	5.2	6.1	9.3	1.9	7.4	Mai
Іюнь	6.1	6.2	6.0	5.5	5.4	5.1	5.2	5.4	5.2	5.1	5.4	5.7	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	5.4	5.2	5.5	5.5	5.2	5.3	5.5	5.6	8.9	1.5	7.4	Juni
Іюль	5.6	5.5	5.5	5.7	5.2	5.5	5.0	5.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.4	5.9	6.0	6.1	6.1	6.1	5.7	5.8	5.3	4.9	5.5	5.4	8.9	1.9	7.0	Juli
Августъ	4.3	4.5	5.5	5.3	5.3	4.9	4.8	4.5	5.2	5.6	6.2	6.4	6.9	7.5	7.2	6.7	6.5	6.2	4.9	4.4	4.6	5.0	4.4	4.5	5.5	9.3	0.9	8.4	August
Сентябрь	5.4	5.9	6.0	6.4	7.5	7.1	6.9	6.3	5.8	6.0	6.3	6.7	7.0	7.1	7.2	6.8	6.3	6.4	6.2	5.5	5.0	5.1	5.1	5.5	6.2	9.7	2.0	7.7	September
Октябрь	8.3	8.9	8.5	8.7	8.4	8.6	8.9	9.1	9.0	9.0	8.5	8.9	9.2	9.2	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.2	8.9	8.5	8.5	8.2	8.7	10.0	4.9	5.1	October
Ноябрь	6.6	6.6	7.0	6.8	7.1	7.3	7.6	7.7	7.3	7.0	6.6	6.7	6.9	7.2	7.3	7.4	6.9	7.1	6.9	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	7.0	9.2	3.7	5.5	November
Декабрь	7.6	7.1	7.7	7.4	7.4	7.5	7.9	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2	7.0	7.1	6.4	6.3	6.0	6.5	5.9	5.9	6.5	6.9	7.1	7.5	7.0	9.7	2.5	7.2	December
Годъ	6.4	6.5	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.3	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.6	9.4	2.4	7.0	Jahr

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14
Январь	—15.00°	—14.87°	—14.90°	—14.87°	—14.84°	—14.98°	—15.15°	—15.40°	—15.20°	—14.35°	—13.42°	—12.75°	—12.39°	—12.77°
Февраль	—14.35	—14.57	—14.55	—14.58	—14.74	—14.73	—14.75	—14.36	—13.23	—12.21	—9.94	—8.51	—8.19	—8.61
Мартъ	—7.05	—7.20	—7.50	—7.68	—7.88	—7.91	—7.71	—6.01	—3.46	—1.16	0.70	1.84	2.95	2.10
Апрѣль	—1.57	—2.05	—2.36	—2.56	—2.57	—2.11	—0.94	3.65	6.28	8.84	9.79	10.63	11.50	11.07
Май	1.35	1.05	0.57	0.30	0.50	1.45	4.19	8.03	10.87	12.29	13.84	15.25	15.56	15.43
Іюнь	13.68	13.03	12.58	12.47	12.86	13.91	18.99	22.76	26.52	29.62	32.36	32.76	34.25	34.46
Іюль	17.66	17.15	16.57	16.43	16.62	17.96	21.38	25.59	29.67	32.36	34.25	35.89	36.04	36.88
Августъ	10.85	10.45	10.31	9.94	9.69	10.35	12.14	18.23	21.37	24.08	23.98	25.42	25.35	24.50
Сентябрь	6.02	5.74	5.49	5.24	5.05	5.13	6.02	9.16	12.84	15.34	17.04	17.84	18.33	17.51
Октябрь	1.28	1.11	1.01	0.93	0.74	0.83	0.92	1.38	2.49	3.66	5.09	5.81	5.79	5.41
Ноябрь	—16.78	—16.72	—16.91	—16.85	—16.79	—16.65	—16.69	—16.69	—16.04	—15.00	—14.12	—12.42	—12.56	—13.74
Декабрь	—13.39	—13.37	—13.33	—13.41	—13.35	—13.32	—13.31	—13.45	—13.22	—12.58	—12.08	—11.28	—11.00	—11.54
Годъ	—1.44	—1.69	—1.92	—2.05	—2.06	—1.67	—0.41	1.91	4.07	5.91	7.29	8.37	8.80	8.39

Мѣсяцы.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—13.32°	—14.19°	—14.57°	—14.82°	—14.92°	—14.97°	—15.15°	—15.45°	—15.53°	—15.37°	—14.55°	—11.55°	—17.91°	6.36°	Januar
Февраль	—9.30	—10.73	—11.82	—12.61	—12.91	—13.18	—13.44	—13.68	—13.78	—13.87	—12.61	7.62	—17.24	9.62	Februar
Мартъ	1.68	—0.39	—2.53	—4.02	—4.95	—5.46	—5.85	—6.24	—6.66	—6.97	—4.06	3.63	—9.73	13.36	März
Апрѣль	10.29	8.66	6.67	4.58	2.64	1.42	0.48	—0.12	—0.49	—0.98	3.36	12.84	—3.86	16.70	April
Май	15.18	13.45	11.73	9.24	7.35	5.59	4.33	3.50	2.76	2.13	7.33	17.86	—1.07	18.93	Mai
Іюнь	32.94	31.40	28.33	26.01	22.38	19.79	17.74	16.33	15.18	14.32	22.28	36.35	11.90	24.45	Juni
Іюль	36.09	33.80	31.36	28.35	25.31	22.91	20.88	19.83	18.94	18.11	25.42	38.96	15.73	23.23	Juli
Августъ	24.26	22.80	20.82	18.64	16.22	14.17	13.13	12.47	11.85	11.32	16.76	27.85	8.79	19.06	August
Сентябрь	16.76	15.14	12.92	10.80	9.13	8.27	7.42	6.87	6.43	6.04	10.27	19.74	3.67	16.07	September
Октябрь	4.54	3.85	3.14	2.71	2.53	2.13	1.94	1.80	1.51	1.30	2.58	7.27	—0.68	7.95	October
Ноябрь	—14.39	—15.09	—15.73	—16.06	—16.24	—16.49	—16.72	—16.72	—16.80	—17.01	—15.80	—11.46	—19.90	8.44	November
Декабрь	—12.58	—13.18	—13.43	—13.30	—13.45	—13.59	—13.62	—13.53	—13.57	—13.51	—13.02	—10.35	—15.84	5.49	December
Годъ	7.68	6.29	4.74	3.29	1.92	0.88	0.10	—0.41	—0.85	—1.21	2.33	10.29	—3.85	14.14	Jahr

Почвенные термометры. — Erdthermometer.

Мѣсяцы.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:											Monate.
	0,35 метра — 0,35 Meter.								0,80 M.	1,60 M.	3,00 M.	
	1	4	7	10	13	16	19	22	Среднее. Mittel.	13	13	13	
Январь	—9.30°	—9.37°	—9.38°	—9.42°	—9.44°	—9.44°	—9.45°	—9.42°	—9.40°	—6.22°	—1.56°	2.62°	Januar
Февраль	—10.07	—10.10	—10.13	—10.19	—10.21	—10.17	—10.11	—10.02	—10.12	—7.80	—3.70	1.22	Februar
Мартъ	—4.34	—4.33	—4.35	—4.41	—4.47	—4.42	—4.30	—4.20	—4.35	—4.54	—3.18	0.33	März
Апрѣль	0.40	—0.44	—0.41	0.36	0.32	0.35	0.48	0.59	0.42	—1.09	—1.25	0.10	April
Май	5.16	5.15	5.02	4.83	4.68	4.74	4.94	5.22	4.97	2.63	0.05	0.40	Mai
Іюнь	16.55	16.54	16.32	16.03	15.82	15.91	16.25	16.61	16.25	11.12	5.44	2.01	Juni
Іюль	21.77	21.72	21.47	21.17	20.97	21.03	21.29	21.58	21.38	17.30	11.44	5.46	Juli
Августъ	16.80	16.74	16.56	16.35	16.18	16.25	16.48	16.70	16.51	15.41	12.98	8.29	August
Сентябрь	13.37	13.30	13.14	12.95	12.78	12.76	12.88	13.03	13.03	13.38	12.34	9.16	September
Октябрь	5.95	5.92	5.87	5.81	5.73	5.69	5.71	5.75	5.80	7.75	9.16	8.80	October
Ноябрь	—3.97	—4.02	—4.14	—4.20	—4.29	—4.33	—4.39	—4.44	—4.22	1.79	5.42	7.27	November
Декабрь	—8.46	—8.47	—8.49	—8.50	—8.53	—8.50	—8.47	—8.45	—8.48	—4.68	0.74	4.71	December
Годъ.	3.66	3.63	3.52	3.40	3.30	3.32	3.44	3.58	3.48	3.75	3.99	4.20	Jahr

Эвапорометръ. — Evaporometer.

Мѣсяцы.	4	8	Полдень. Mittag.	16	20	24	Сумма. Summe.	Monate.
Январь	mm 0.7	mm 0.4	mm 0.3	mm 0.4	mm 0.4	mm 0.4	mm 2.6	Januar
Февраль	0.9	1.1	1.2	1.8	1.4	0.5	6.9	Februar
Мартъ	3.5	3.0	4.3	6.6	4.3	2.9	24.6	März
Апрѣль	4.8	5.2	10.9	14.7	10.5	4.9	51.0	April
Май	4.9	8.3	15.4	19.7	16.1	7.9	72.3	Mai
Іюнь	7.2	6.4	18.3	29.7	24.4	11.4	97.4	Juni
Іюль	7.8	7.8	23.0	34.3	26.2	11.9	111.0	Juli
Августъ	4.2	3.7	13.4	21.7	16.7	6.8	66.5	August
Сентябрь	4.0	3.8	9.9	16.3	11.3	5.1	50.4	September
Октябрь	3.6	3.4	4.0	4.5	3.5	2.6	21.6	October
Ноябрь	1.4	1.0	1.3	2.3	1.6	1.0	8.6	November
Декабрь	0.6	0.7	1.6	1.1	1.1	0.5	5.6	December
Годъ	43.6	44.8	103.6	153.1	117.5	55.9	518.5	Jahr

Осадки. (Дождемѣръ Г. Ф. О. № 38). — Niederschläge.

Мѣсяцы.	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	Сумма. Summe.	Monate.
Январь	mm 0.9	mm 2.5	mm 0.8	mm 1.2	mm 1.2	mm 1.0	mm 1.2	mm 0.9	mm 0.9	mm 1.8	mm 1.4	mm 1.8	mm 15.6	Januar
Февраль	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.3	0.0	0.6	0.6	0.2	0.0	0.2	3.6	Februar
Мартъ	0.3	0.2	0.9	1.0	1.1	0.8	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	5.0	März
Апрѣль	0.6	0.6	0.9	0.3	0.8	0.4	1.7	3.9	2.9	2.7	0.3	1.2	16.3	April
Май	7.4	9.3	13.9	16.0	4.4	1.9	2.7	1.9	3.9	8.3	8.3	13.1	91.1	Mai
Іюнь	1.2	2.3	0.9	4.4	0.0	0.0	0.0	—	—	3.3	4.3	0.1	16.5	Juni
Іюль	2.1	7.4	0.8	1.3	1.9	1.2	5.1	4.3	5.2	14.1	0.9	0.4	44.7	Juli
Августъ	7.6	7.9	6.4	0.1	0.0	1.5	6.0	13.5	0.9	0.5	0.1	4.0	48.5	August
Сентябрь	3.1	10.3	4.0	0.8	1.1	0.6	0.0	0.3	2.6	6.0	7.7	3.8	40.3	September
Октябрь	1.0	7.3	0.5	8.1	14.5	5.4	1.9	2.0	1.8	1.3	1.0	0.2	45.0	October
Ноябрь	2.3	1.7	1.8	3.3	6.5	5.2	2.6	3.2	3.1	2.9	2.5	2.6	37.7	November
Декабрь	0.0	0.0	—	0.0	—	—	0.0	0.0	—	0.3	0.2	0.9	1.4	December
Годъ	26.8	498.	31.2	37.1	31.7	18.3	21.2	30.7	22.0	41.6	26.9	28.4	365.8	Jahr

1890.

Мѣсяцы.	Давленіе воздуха. Luftdruck.			Температура воздуха. Lufttemperatur.			Влажность. — Feuchtigkeit. Абсолютная. Absolute.			Влажность. — Feuchtigkeit. Относительная. Relative.			Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.			Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von: 0,35 m			0,8 m			1,6 m			3,0 m			Скорость вѣтра. Windgeschwindigkeit.			Облачность. Bewölkung.			Monate.
	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	
	mm	mm	mm	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°							
Январь	750.9	723.3	27.6	— 1.5	—32.7	31.2	3.9	0.2	3.7	99	66	33	— 3.3	—29.9	26.6	— 5.4	—13.8	8.4	— 4.6	— 8.1	3.5	— 0.2	— 2.9	2.7	3.5	1.9	1.6	11	0	11	10	0	10	Januar
Февраль	751.8	722.7	29.1	— 2.6	—32.3	29.7	3.3	0.3	3.0	98	52	46	— 1.3	—30.7	29.4	— 7.8	—14.9	7.1	— 7.1	— 9.1	2.0	— 2.9	— 3.9	1.0	1.9	0.7	1.2	19	0	19	10	0	10	Februar
Мартъ	754.9	711.4	43.5	6.2	—22.7	28.9	5.4	0.6	4.8	100	22	78	12.5	—21.3	33.8	— 1.0	— 8.4	7.4	— 2.2	— 7.1	4.9	— 2.0	— 3.9	1.9	0.2	0.7	0.5	15	0	15	10	0	10	März
Апрѣль	749.2	717.1	32.1	15.8	—12.1	27.9	6.9	1.2	5.7	95	18	77	25.7	—12.2	37.9	5.2	— 3.0	8.2	0.1	— 2.6	2.7	— 0.5	— 1.9	1.4	0.2	0.0	0.2	14	0	14	10	0	10	April
Май	741.8	722.2	19.6	24.4	— 6.6	31.0	9.0	0.9	8.1	100	9	91	36.9	— 7.1	44.0	10.9	2.3	8.6	5.0	0.2	4.8	1.2	— 0.4	1.6	0.6	0.2	0.4	20	0	20	10	0	10	Mai
Іюнь	741.3	724.8	16.5	31.7	3.8	27.9	14.0	3.1	10.9	99	10	89	47.5	5.5	42.0	19.7	11.2	8.5	14.4	5.2	9.2	8.8	1.5	7.3	3.7	0.7	3.0	11	0	11	10	0	10	Juni
Іюль	740.4	723.7	16.7	33.4	10.2	23.2	18.0	5.8	12.2	100	18	82	48.1	10.4	37.7	24.0	17.9	6.1	19.1	14.6	4.5	13.6	8.9	4.7	7.1	3.8	3.3	10	0	10	10	0	10	Juli
Августъ	741.7	725.6	16.1	30.5	2.2	28.3	15.0	4.3	10.7	99	18	81	39.4	2.5	36.9	19.3	14.0	5.3	17.4	14.2	3.2	13.6	12.4	1.2	8.8	7.2	1.6	12	0	12	10	0	10	August
Сентябрь	744.3	717.4	26.9	25.9	— 2.8	28.7	12.0	2.8	9.2	99	16	83	34.4	— 2.0	36.4	19.1	8.5	10.6	16.1	10.7	5.4	13.0	11.1	1.9	9.3	8.9	0.4	14	0	14	10	0	10	September
Октябрь	744.4	715.1	29.3	13.3	— 5.0	18.3	8.5	2.3	6.2	98	43	55	15.9	— 6.3	22.2	9.7	3.2	6.5	10.6	5.6	5.0	10.9	7.4	3.5	9.3	8.2	1.1	15	0	15	10	0	10	October
Ноябрь	752.9	710.9	42.0	1.8	—39.2	41.0	4.6	0.1	4.5	96	49	47	3.1	—37.5	40.6	3.6	—14.3	17.9	5.6	— 5.2	10.8	7.3	2.6	4.7	8.1	6.3	1.8	14	0	14	10	0	10	November
Декабрь	756.6	726.5	30.1	0.3	—34.0	34.3	3.9	0.2	3.7	98	53	45	— 1.3	—30.0	28.7	— 4.3	—14.1	9.8	— 3.0	— 7.6	4.6	2.4	0.0	2.4	6.4	3.5	2.9	15	0	15	10	0	10	December
Годъ	756.6	710.9	45.7	33.4	—39.2	72.6	18.0	0.1	17.9	100	9	91	48.1	—37.5	85.6	24.0	—14.9	38.9	19.1	— 9.1	28.2	13.6	— 3.9	17.5	9.3	0.0	9.3	20	0	20	10	0	10	Jahr

1889.

Мѣсяцы.	Luftdruck Max.	Luftdruck Min.	Luftdruck Diff.	Lufttemp. Max.	Lufttemp. Min.	Lufttemp. Diff.	Absolute Max.	Absolute Min.	Absolute Diff.	Relative Max.	Relative Min.	Relative Diff.	Oberfläche Max.	Oberfläche Min.	Oberfläche Diff.	0,35 m Max.	0,35 m Min.	0,35 m Diff.	0,8 m Max.	0,8 m Min.	0,8 m Diff.	1,6 m Max.	1,6 m Min.	1,6 m Diff.	3,0 m Max.	3,0 m Min.	3,0 m Diff.	Wind Max.	Wind Min.	Wind Diff.	Bewölkung Max.	Bewölkung Min.	Bewölkung Diff.	Monate.
	mm	mm	mm	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°							
Январь	755.5	712.4	43.1	— 1.6	—30.7	29.1	3.4	0.3	3.1	94	36	58	— 4.6	—28.6	24.0	—10.2	—17.6	7.4	— 9.0	—11.6	2.6	— 0.1	— 5.2	5.1	4.0	1.5	2.5	14	0	14	10	0	10	Januar
Февраль	58.4	13.8	44.6	0.8	—27.0	27.8	3.5	0.4	3.1	99	39	60	3.4	—25.8	29.2	— 9.2	—15.0	5.8	— 8.9	—11.3	2.4	— 5.3	— 5.6	0.3	1.4	—	—	15	0	15	10	0	10	Februar
Мартъ	57.2	18.1	39.1	7.4	—31.5	38.9	5.2	0.3	4.9	98	12	86	14.9	—28.9	43.8	— 2.1	—13.3	11.2	— 4.6	— 9.5	4.9	— 4.1	— 5.5	1.4	—	—	—	15	0	15	10	0	10	März
Апрѣль	49.2	18.1	31.1	17.2	— 7.4	24.6	7.2	1.7	5.5	99	22	77	26.9	— 5.8	32.7	6·6	— 2.0	8.6	0.1	— 4.5	4.6	— 3.9	— 0.1	3.8	—	—	—	20	0	20	10	0	10	April
Май	49.8	16.5	33.3	26.8	— 6.8	33.6	10.7	1.8	8.9	100	17	83	42.2	— 5.5	47.7	14.3	4.7	9.6	7.6	0.1	7.5	1.8	0.0	1.8	0.1	0.0	0.1	17	0	17	10	0	10	Mai
Іюнь	38.4	20.9	17.5	29.7	3.2	26.5	14.4	4.5	9.9	100	24	76	44.9	3.4	41.5	19.7	9.5	10.2	13.8	7.7	6.1	7.8	2.0	5.8	4.2	0.1	4.1	11	0	11	10	0	10	Juni
Іюль	41.6	26.3	15.3	27.7	5.9	21.8	15.2	5.5	9.7	100	34	66	44.0	8.2	35.8	20.1	13.7	6.4	15.0	12.3	2.7	11.4	8.2	3.2	6.6	4.2	2.4	11	0	11	10	0	10	Juli
Августъ	38.9	23.2	15.7	28.6	7.6	21.0	14.5	5.0	9.5	100	38	62	41.2	8.3	32.9	19.0	14.7	4.3	15.4	14.0	1.4	12.1	11.3	0.8	8.6	6.7	1.9	14	0	14	10	0	10	August
Сентябрь	51.1	25.2	25.9	23.3	— 3.7	27.0	10.7	3.5	7.2	100	26	74	31.9	— 2.1	34.0	15.8	9.8	6.0	14.3	11.0	3.3	12.1	10.8	1.3	9.0	8.6	0.4	16	0	16	10	0	10	September
Октябрь	52.4	25.8	26.6	17.9	—19.7	37.6	9.0	0.8	8.2	100	36	64	25.6	—16.8	42.4	11.5	0.4	11.1	11.0	4.3	6.7	10.7	7.7	3.0	9.0	8.3	0.7	12	0	12	10	0	10	October
Ноябрь	57.5	16.3	41.2	— 0.2	—35.6	35.4	3.6	0.2	3.4	100	26	74	— 0.2	—31.2	31.0	0.5	—11.4	11.9	4.3	— 2.9	7.2	7.5	2.5	5.0	8.3	6.1	2.2	12	0	12	10	0	10	November
Декабрь	57.9	21.7	36.2	— 1.8	—31.7	29.9	3.6	0.3	3.3	100	41	59	— 2.7	—27.8	25.1	— 4.9	—11.6	6.7	— 2.4	— 6.2	3.8	2.3	0·0	2.3	6.0	3.6	2.4	12	0	12	10	0	10	December
Годъ	758.4	712.4	46.0	29.7	—35.6	65.3	15.2	0.2	15.0	100	12	88	44.9	—31.2	76.1	20.1	—17.6	37.7	15.4	—11.6	27.0	12.1	— 5.6	17.7	9.0	—	—	20	0	20	10	0	10	Jahr

1888.

Мѣсяцы.	Luftdruck Max.	Luftdruck Min.	Luftdruck Diff.	Lufttemp. Max.	Lufttemp. Min.	Lufttemp. Diff.	Absolute Max.	Absolute Min.	Absolute Diff.	Relative Max.	Relative Min.	Relative Diff.	Oberfläche Max.	Oberfläche Min.	Oberfläche Diff.	0,35 m Max.	0,35 m Min.	0,35 m Diff.	0,8 m Max.	0,8 m Min.	0,8 m Diff.	1,6 m Max.	1,6 m Min.	1,6 m Diff.	3,0 m Max.	3,0 m Min.	3,0 m Diff.	Wind Max.	Wind Min.	Wind Diff.	Bewölkung Max.	Bewölkung Min.	Bewölkung Diff.	Monate.
	mm	mm	mm	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°							
Январь	751.5	720.9	30.6	— 2.0	—29.8	27.8	3.1	0.3	2.8	97	57	40	— 4.9	—29.1	24.2	— 2.0	— 4.7	2.7	— 0.2	— 1.9	1.7	2.2	0.8	1.4	4.9	3.7	1.2	12	0	12	10	0	10	Januar
Февраль	53.4	28.9	24.5	— 2.8	—35.3	32.5	2.8	0.2	2.6	95	19	76	— 3.3	—35.8	32.5	— 3.5	— 6.2	2.7	— 1.7	— 2.9	1.2	0.8	0.0	0.8	3.7	2.9	0.8	14	0	14	10	0	10	Februar
Мартъ	45.3	17.6	27.7	10.9	—30.4	41.3	5.1	0.3	4.8	97	17	80	9.0	—32.5	41.5	0.1	— 7.8	7.9	— 0.4	— 3.4	3.0	0.0	— 0.4	0.4	2.9	2.0	0.9	14	0	14	10	0	10	März
Апрѣль	47.3	25.2	22.1	22.4	—10.5	32.9	7.6	1.1	6.5	97	12	85	32.1	— 8.1	40.2	6.9	0.0	6.9	3.1	— 0.4	3.5	0.7	— 0.1	0.8	2.1	1.8	0.3	15	0	15	10	0	10	April
Май	48.4	20.4	28.0	27.9	1.5	26.4	13.5	3.2	10.3	98	18	80	44.3	3.3	41.0	13.9	8.0	5.9	8.9	3.2	5.7	6.1	0.8	5.3	4.0	2.1	1.9	13	0	13	10	0	10	Mai
Іюнь	41.7	17.9	23.8	29.1	0.3	28.8	14.5	2.8	11.7	99	20	79	46.6	1.7	44.9	19.4	11.0	8.4	13.5	9.2	4.3	9.8	6.1	3.7	6.1	4.0	2.1	14	0	14	10	0	10	Juni
Іюль	39.6	15.3	24.3	35.4	9.4	26.0	18.1	6.4	11.7	99	22	77	49.7	10.1	39.6	22.7	15.6	7.1	17.0	12.7	4.3	12.8	9.8	3.0	8.4	6.2	2.2	12	0	12	10	0	10	Juli
Августъ	45.4	13.2	32.2	27.4	0.4	27.0	15.9	3.5	12.4	100	30	70	38.9	0.6	38.3	20.8	13.9	6.9	17.1	14.0	3.1	13.5	12.7	1.2	9.7	8.4	1.3	13	0	13	10	0	10	August
Сентябрь	45.5	20.8	24.7	25.2	— 2.5	27.7	11.9	2.6	9.3	100	28	72	34.3	— 2.5	36.8	16.6	8.1	8.5	14.9	10.1	4.8	12.8	11.1	1.7	9.8	9.7	0.1	13	0	13	10	0	10	September
Октябрь	47.1	12.9	34.2	17.4	—16.6	34.0	10.2	0.9	9.3	99	30	69	23.1	—12.9	36.0	9.5	1.3	8.2	10.1	5.0	5.1	11.0	7.9	3.1	9.9	8.9	1.0	12	0	12	10	0	10	October
Ноябрь	46.4	13.8	32.6	2.2	—33.7	35.9	4.3	0.2	4.1	98	51	47	2.1	—28.8	30.9	1.2	— 8.1	9.3	4.9	— 1.0	5.9	7.8	2.9	4.9	8.8	6.4	2.4	16	0	16	10	0	10	November
Декабрь	52.9	17.0	35.9	— 2.0	—42.7	40.7	3.6	0.1	3.5	98	64	34	— 3.9	—40.2	36.3	— 3.2	—19.5	16.3	— 0.4	—11.1	10.7	2.8	0.0	2.8	6.3	4.1	2.2	17	0	17	10	0	10	December
Годъ	753.4	712.9	40.5	35.4	—42.7	78.1	18.1	0.1	18.0	100	12	88	49.7	—40.2	89.9	22.7	—19.5	42.2	17.1	—11.1	28.2	13.5	— 0.4	13.9	9.9	1.8	8.1	17	0	17	10	0	10	Jahr

Мѣсяцы.	Давленіе воздуха. Luftdruck. Наибольш. Maximum.	Давленіе воздуха. Наименьш. Minimum.	Давленіе воздуха. Разность. Differenz.	Температура воздуха. Lufttemperatur. Наибольш. Maximum.	Температура воздуха. Наименьш. Minimum.	Температура воздуха. Разность. Differenz.	Влажность. — Feuchtigkeit. Абсолютная. Absolute. Наибольш. Maximum.	Абсолютная. Наименьш. Minimum.	Абсолютная. Разность. Differenz.	Относительная. Relative. Наибольш. Maximum.	Относительная. Наименьш. Minimum.	Относительная. Разность. Differenz.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	°	°	°	mm	mm	mm	%	%	%	°	°	°
Январь	761.7	715.5	46.2	— 5.3	—43.5	38.2	2.7	0.1	2.6	96	50	46	— 5.6	—42.8	37.2
Февраль	47.6	17.6	30.0	— 0.4	—28.3	27.9	3.1	0.4	2.7	98	48	50	1.0	—28.2	29.2
Мартъ	52.0	13.2	38.8	2.2	—22.8	25.0	4.2	0.6	3.6	98	26	72	6.7	—23.4	30.1
Апрѣль	44.1	13.9	30.2	14.8	—14.6	29.4	6.6	1.3	5.3	98	33	65	26.3	—13.8	40.1
Май	46.4	24.3	22.1	27.5	— 2.4	29.9	12.2	1.7	10.5	100	18	82	43.5	— 4.2	47.7
Іюнь	40.7	21.7	19.0	29.4	— 0.8	30.2	16.4	3.2	13.2	100	22	78	44.5	0.0	44.5
Іюль	40.6	24.3	16.3	28.7	7.1	21.6	14.5	6.5	8.0	100	36	64	44.8	6.3	38.5
Августъ	45.8	22.8	23.0	26.4	2.5	23.9	14.6	5.1	9.5	100	38	62	40.0	2.8	37.2
Сентябрь	45.6	28.4	17.2	25.7	— 0.5	26.2	12.3	4.0	8.3	100	21	79	35.3	— 1.7	37.0
Октябрь	46.2	12.3	33.9	11.6	— 9.5	21.1	8.1	1.7	6.4	97	43	54	13.1	— 9.2	22.3
Ноябрь	53.5	09.8	43.7	4.5	—22.0	26.5	5.6	0.3	5.3	97	8	89	5.2	—20.4	25.6
Декабрь	47.3	12.1	35.2	2.8	—23.7	26.5	5.1	0.5	4.6	98	33	65	0.3	—19.4	19.7
Годъ	761.7	709.8	51.9	29.4	—43.5	72.9	16.4	0.1	16.3	100	8	92	44.8	—42.8	87.6

Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von: 0,35 m Наибольш. Maximum.	0,35 m Наименьш. Minimum.	0,35 m Разность. Differenz.	0,8 m Наибольш. Maximum.	0,8 m Наименьш. Minimum.	0,8 m Разность. Differenz.	1,6 m Наибольш. Maximum.	1,6 m Наименьш. Minimum.	1,6 m Разность. Differenz.	3,0 m Наибольш. Maximum.	3,0 m Наименьш. Minimum.	3,0 m Разность. Differenz.	Скорость вѣтра. Windgeschwindigkeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Облачность. Bewölkung. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm				
— 6.0	—13.9	7.9	— 1.8	— 8.5	6.7	1.2	— 2.0	3.2	4.1	2.7	1.4	11	0	11	10	0	10	Januar
— 7.2	—12.2	5.0	— 6.2	— 8.3	2.1	— 2.2	— 3.4	1.2	2.7	1.1	1.6	18	0	18	10	0	10	Februar
— 4.2	— 9.0	4.8	— 5.5	— 7.3	1.8	— 3.4	— 3.6	0.2	1.0	0.2	0.8	22	0	22	10	0	10	März
3.6	— 4.1	7.7	— 0.1	— 5.5	5.4	— 0.2	— 3.3	3.1	0.2	0.1	0.1	14	0	14	10	0	10	April
14.6	1.8	12.8	8.3	— 0.1	8.4	1.0	— 0.2	1.2	0.5	0.2	0.3	14	0	14	10	0	10	Mai
19.5	8.6	10.9	14.1	7.7	6.4	8.6	1.4	7.2	3.8	0.6	3.2	17	0	17	10	0	10	Juni
19.5	14.8	4.7	15.0	13.1	1.9	11.4	8.8	2.6	6.8	3.9	2.9	13	0	13	10	0	10	Juli
19.4	13.5	5.9	15.6	13.7	1.9	12.4	11.4	1.0	8.7	7.0	1.7	11	0	11	10	0	10	August
15.6	11.0	4.6	13.7	11.5	2.2	12.1	11.0	1.1	9.1	8.7	0.4	14	0	14	10	0	10	September
12.0	2.9	9.1	11.6	4.7	6.9	11.0	6.9	4.1	9.1	8.0	1.1	19	0	19	10	0	10	October
3.7	— 1.1	4.8	4.7	1.2	3.5	6.8	3.8	3.0	8.0	6.4	1.6	14	0	14	10	0	10	November
— 0.1	— 2.3	2.2	1.2	— 0.2	1.4	3.8	2.2	1.6	6.3	4.9	1.4	14	0	14	10	0	10	December
19.5	—13.9	33.4	15.6	— 8.5	24.1	12.4	— 3.6	16.0	9.1	0.1	9.0	22	0	22	10	0	10	Jahr

Склоненіе. — Declination (östlich).

Мѣсяцы.	1 $+10^m$	2 $+10^m$	3 $+10^m$	4 $+10^m$	5 $+10^m$	6 $+10^m$	7 $+10^m$	8 $+10^m$	9 $+10^m$	10 $+10^m$	11 $+10^m$	Полдень. Mittag. $+10^m$
Январь	—1'14	—0'40	—0'28	0'33	0'53	0'36	0'55	0'20	—0'01	0'18	0'48	0'97
Февраль	—0.81	—0.94	—1.09	0.36	0.18	0.17	—0.08	—0.43	—0.88	—0.94	—0.13	1.27
Мартъ	—0.67	—0.71	—0.53	—0.29	—0.32	—0.74	—1.23	—2.44	—2.68	—1.96	0.17	2.24
Апрѣль	—0.82	—0.89	—1.10	—0.76	—1.20	—2.00	—3.06	—3.85	—3.54	—2.49	0.08	2.98
Май	—0.77	—0.93	—1.14	—1.81	—2.78	—3.93	—4.30	—4.27	—3.56	—1.26	1.47	3.81
Іюнь	—0.84	—1.08	—1.75	—2.22	—3.24	—4.27	—4.77	—4.30	—3.54	—1.89	0.24	2.61
Іюль	—0.66	—0.93	—1.56	—2.35	—3.46	—4.58	—4.63	—4.26	—2.91	—1.01	1.02	3.21
Августъ	—0.32	—1.11	—1.12	—1.54	—2.86	—4.09	—4.21	—3.97	—2.52	—0.37	1.87	3.86
Сентябрь	—1.45	—1.40	—1.26	—0.92	—1.32	—1.88	—2.63	—2.86	—2.03	—0.56	1.66	3.50
Октябрь	—0.33	—0.64	—0.08	—0.44	0.00	0.39	—0.25	—0.88	—1.12	—0.55	0.84	2.16
Ноябрь	—0.67	—0.52	—0.37	0.28	0.33	0.40	0.35	0.04	—0.29	0.11	1.09	1.65
Декабрь	—1.38	—0.27	0.08	0.25	0.61	0.52	0.51	0.20	0.05	0.33	0.51	1.11
Годъ	—0.82	—0.82	—0.85	—0.76	—1.13	—1.64	—1.98	—2.24	—1.92	—0.87	0.78	2.45

13 $+10^m$	14 $+10^m$	15 $+10^m$	16 $+10^m$	17 $+10^m$	18 $+10^m$	19 $+10^m$	20 $+10^m$	21 $+10^m$	22 $+10^m$	23 $+10^m$	24 $+10^m$	Среднія. Mittel.	Отклоненіе мѣсячныхъ отъ годов. средн. Abweichung d. Monatsmittel v. Jahresmitt.	Среднія наибольшія. Mittleres Maximum.	Среднія наименьш. Mittleres Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
1'52	1'13	0'32	0'22	0'08	0'02	—0'09	—0'60	—1'04	—1'12	—1'11	—1'13	—9°21'50	0'82	2'19	—3'19	5'38	Januar
1.89	2.38	1.69	1.06	0.58	0.36	—0.05	—0.13	—0.74	—1.37	—1.31	—1.00	21.52	0.80	2.94	—3.39	6.33	Februar
3.56	3.85	2.89	1.54	0.66	0.25	—0.27	—0.39	—0.32	—0.68	—1.15	—0.78	21.53	0.79	4.10	—3.82	7.92	März
5.11	5.59	4.69	2.88	1.26	0.55	0.15	—0.26	—0.32	—0.87	—0.92	—1.90	21.45	0.87	5.76	—4.29	10.05	April
5.43	5.36	4.58	3.14	1.62	0.64	0.25	0.37	0.06	—0.25	—0.65	—0.92	21.46	0.86	5.78	—5.13	10.91	Mai
4.55	5.44	5.23	4.03	2.55	1.30	0.75	0.81	0.73	0.48	—0.18	—0.63	21.52	0.80	5.72	—5.12	10.84	Juni
4.45	5.35	4.78	3.68	1.93	0.45	0.29	0.50	0.52	0.34	0.11	—0.28	21.91	0.41	5.56	—5.24	10.80	Juli
5.12	4.90	3.79	2.35	0.66	—0.15	0.01	0.24	0.26	—0.05	—0.28	—0.33	22.14	0.18	5.49	—4.85	10.34	August
4.21	4.14	3.24	2.16	0.54	—0.05	0.20	—0.23	—0.37	—0.65	—1.24	—1.04	22.80	—0.48	4.78	—4.13	8.91	September
2.88	2.49	1.61	0.88	—0.20	—0.17	—0.91	—0.90	—1.15	—1.52	—1.09	—1.06	23.69	—1.37	3.87	—4.43	8.30	October
2.04	1.16	0.14	0.14	—0.34	—0.77	—0.33	—0.65	—0.93	—1.30	—0.98	—0.63	24.05	—1.73	2.94	—3.88	6.82	November
1.55	1.28	0.86	0.42	0.16	0.15	—0.19	—0.48	—1.08	—1.66	—1.89	—1.80	24.29	—1.97	1.86	—3.57	5.43	December
3.53	3.59	2.82	1.88	0.79	0.22	—0.02	—0.14	—0.36	—0.72	—0.89	—0.96	—9°22'32		4.25	—4.25	8.50	Jahr

Горизонтальная сила. — Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
Январь	1	0	1	1	2	2	4	3	2	— 1	— 2	— 2
Февраль	6	3	2	1	2	2	3	2	1	— 5	— 8	— 6
Мартъ	6	4	2	3	3	3	3	0	— 7	—13	—14	—13
Апрѣль	6	5	4	4	5	5	3	— 3	—11	—16	—18	—14
Май	5	5	5	7	7	3	—4	—11	—17	—20	—18	— 8
Іюнь	6	6	7	9	9	7	0	— 8	—16	—21	—20	—15
Іюль	6	8	6	9	9	5	—1	— 7	—13	—18	—21	—17
Августъ	8	6	5	6	8	6	0	— 8	—16	—18	—18	—16
Сентябрь	9	6	7	4	6	4	1	— 5	—11	—17	—19	—15
Октябрь	8	5	5	3	4	5	7	4	— 3	—10	—13	—10
Ноябрь	3	2	4	1	3	2	2	2	0	— 5	— 7	— 7
Декабрь	—1	—1	—1	—1	1	2	5	5	4	3	2	1
Годъ	5	4	4	4	5	4	2	— 2	— 7	—12	—13	—10

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mittel	Abweichung	Max.	Min.	Differenz	Monate.
— 1	— 1	— 2	—2	—2	0	—1	—2	0	0	0	1	1.7810	0	10	—12	22	Januar
— 6	— 4	— 1	0	1	—1	—1	0	1	3	2	3	11	1	13	—12	25	Februar
— 7	— 2	2	2	2	0	1	4	5	5	5	5	11	1	16	—17	33	März
— 7	0	2	2	0	1	1	3	7	7	8	7	12	2	12	—20	32	April
— 2	2	4	5	3	3	1	3	6	7	7	6	15	5	15	—22	37	Mai
—10	— 6	— 2	5	8	6	4	4	6	8	7	6	19	9	15	—23	38	Juni
—13	— 8	— 1	3	6	6	6	5	7	9	8	8	16	6	15	—24	39	Juli
—10	— 5	1	1	4	4	4	6	7	8	9	8	10	0	14	—22	36	August
— 8	— 4	0	3	1	3	4	4	6	7	8	10	05	—5	18	—24	42	September
—10	— 6	— 5	—4	—3	—1	—1	1	4	4	6	8	02	—8	19	—23	42	October
— 4	— 2	— 3	—2	—4	—3	—1	0	4	5	4	4	04	—6	15	—15	30	November
0	1	0	0	—2	—3	—3	—2	—3	—3	—2	— 2	1.7810	0	9	—12	21	December
— 6	— 3	0	1	1	1	1	2	4	5	5	5	1.7810		14	—19	33	Jahr

Вертикальная сила. — Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
Январь	—1	—2	—4	—3	—3	—3	—2	—1	—2	—2	—1	— 1
Февраль	—2	—3	—3	—3	—3	—2	—2	0	—1	—2	—3	— 3
Мартъ	—1	—2	—2	—2	—2	—1	1	2	1	—2	—6	— 7
Апрѣль	1	0	1	1	1	2	3	3	1	—4	—9	—12
Май	0	0	0	2	2	2	2	0	—2	—5	—7	— 8
Іюнь	2	2	4	3	2	2	0	—1	—4	—7	—8	— 8
Іюль	1	1	2	3	3	2	—1	—1	—3	—5	—5	— 6
Августъ	—2	—2	—1	0	1	0	0	0	—2	—4	—5	— 5
Сентябрь	—3	—2	—3	—4	—3	—1	0	1	1	—1	—3	— 4
Октябрь	—5	—5	—4	—4	—4	—2	—1	0	0	—1	—2	— 2
Ноябрь	—4	—4	—5	—4	—4	—3	—1	0	—1	—2	—1	0
Декабрь	—2	—2	—2	—2	—2	—2	—1	—1	—2	—2	—1	— 1
Годъ	—1	—2	—1	—1	—1	0	0	0	—1	—3	—4	— 5

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mittel	Abweichung	Max.	Min.	Differenz	Monate.
0	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	0	5.0591	1	6	— 6	12	Januar
— 3	0	3	4	4	4	3	4	3	2	2	1	595	5	6	— 7	13	Februar
— 5	—2	2	4	4	4	4	3	2	2	1	1	597	7	6	— 9	15	März
—11	—6	—1	4	5	4	4	4	4	3	3	2	599	9	7	—13	20	April
— 7	—3	1	3	3	4	3	3	2	2	1	1	599	9	7	—10	17	Mai
— 7	—4	0	3	3	4	3	3	3	2	2	2	586	— 4	7	—11	18	Juni
— 5	—5	—2	2	5	4	3	2	2	1	1	0	566	—24	8	— 9	17	Juli
— 4	0	4	6	6	3	2	2	1	1	0	0	564	—26	8	— 9	17	August
— 3	0	3	5	5	4	4	3	3	2	0	—2	576	—14	9	—10	19	September
— 1	2	4	6	6	5	5	4	3	1	—1	—2	590	0	8	—10	18	October
1	4	5	4	5	4	4	4	2	0	—1	—2	606	16	7	— 8	15	November
— 1	2	2	3	2	3	3	3	3	2	1	0	611	21	5	— 5	10	December
— 4	—1	2	4	4	4	3	3	2	2	1	0	5.0590		7	— 9	16	Jahr

Наклоненіе. — Inclination.

Мѣсяцы.	1 +10m	2 +10m	3 +10m	4 +10m	5 +10m	6 +10m	7 +10m	8 +10m	9 +10m	10 +10m	11 +10m	Полдень. Mittag. +10m	13 +10m	14 +10m
Январь	—0'.07	—0'.03	—0'.13	—0'.12	—0'.18	—0'.18	—0'.28	—0'.20	—0'.17	0'.02	0'.10	0'.10	0'.07	0'.10
Февраль	—0.40	—0.25	—0.18	—0.13	—0.18	—0.16	—0.23	—0.11	—0.08	0.27	0.42	0.30	0.30	0.24
Мартъ	—0.40	—0.28	—0.16	—0.23	—0.23	—0.21	—0.16	0.04	0.44	0.74	0.72	0.64	0.30	0.07
Апрѣль	—0.34	—0.31	—0.23	—0.23	—0.28	—0.26	—0.13	0.24	0.69	0.87	0.89	0.59	0.19	—0.13
Май	—0.31	—0.31	—0.31	—0.38	—0.38	—0.15	0.29	0.65	0.99	1.10	0.94	0.30	—0.03	—0.20
Іюнь	—0.33	—0.33	—0.34	—0.48	—0.51	—0.38	—0.01	0.46	0.87	1.12	1.04	0.74	0.46	0.27
Іюль	—0.34	—0.46	—0.31	—0.48	—0.48	—0.26	0.04	0.41	0.72	0.99	1.17	0.91	0.69	0.37
Августъ	—0.53	—0.40	—0.33	—0.36	—0.46	—0.36	0.00	0.49	0.92	1.00	0.99	0.87	0.52	0.30
Сентябрь	—0.60	—0.40	—0.48	—0.31	—0.41	—0.25	—0.05	0.34	0.70	1.02	1.10	0.84	0.44	0.25
Октябрь	—0.60	—0.41	—0.40	—0.28	—0.33	—0.35	—0.46	—0.25	0.17	0.57	0.74	0.55	0.57	0.40
Ноябрь	—0.27	—0.21	—0.36	—0.14	—0.27	—0.19	—0.14	—0.12	—0.02	0.26	0.39	0.43	0.26	0.21
Декабрь	—0.01	—0.01	0.01	0.01	—0.11	—0.17	—0.32	—0.32	—0.29	—0.22	—0.16	—0.09	—0.02	—0.02
Годъ	—0.35	—0.28	—0.27	—0.26	—0.32	—0.24	—0.12	0.14	0.41	0.64	0.70	0.52	0.31	0.16

Мѣсяцы.	15 +10m	16 +10m	17 +10m	18 +10m	19 +10m	20 +10m	21 +10m	22 +10m	23 +10m	24 +10m	Среднія. Mittel.	Отклоненіе мѣсячныхъ отъ годов. средн. Abweichung d. Monatsmittel v. Jahresmitt.	Monate.
Январь	0'.20	0'.20	0'.20	0'.05	0'.10	0'.17	0'.05	0'.05	0'.03	—0'.05	36'.35	0'.04	Januar
Февраль	0.12	0.09	0.02	0.15	0.12	0.09	0.00	—0.13	—0.08	—0.16	36.38	0.07	Februar
Мартъ	—0.08	—0.05	—0.05	0.09	0.02	—0.18	—0.26	—0.26	—0.28	—0.28	36.43	0.12	März
Апрѣль	—0.14	—0.04	0.11	0.02	0.02	—0.09	—0.34	—0.36	—0.43	—0.38	36.41	0.10	April
Май	—0.23	—0.25	—0.11	—0.10	0.00	—0.11	—0.33	—0.38	—0.40	—0.35	36.23	—0.08	Mai
Іюнь	0.12	—0.24	—0.43	—0.28	—0.18	—0.18	—0.31	—0.44	—0.38	—0.33	35.71	—0.60	Juni
Іюль	0.02	—0.14	—0.24	—0.28	—0.29	—0.26	—0.38	—0.53	—0.46	—0.48	35.46	—0.85	Juli
Августъ	0.04	0.07	—0.11	—0.18	—0.20	—0.31	—0.40	—0.46	—0.55	—0.48	35.78	—0.53	August
Сентябрь	0.07	—0.06	0.05	—0.08	—0.15	—0.16	—0.28	—0.36	—0.48	—0.65	36.33	0.02	September
Октябрь	0.37	0.35	0.30	0.15	0.15	0.02	—0.18	—0.23	—0.40	—0.53	36.83	0.52	October
Ноябрь	0.29	0.21	0.34	0.26	0.14	0.08	—0.21	—0.31	—0.26	—0.29	37.04	0.73	November
Декабрь	0.03	0.06	0.16	0.24	0.24	0.18	0.24	0.21	0.13	0.11	36.79	0.48	December
Годъ	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00	—0.06	—0.20	—0.27	—0.30	—0.32	36.31	—	Jahr

Полная сила. — Total-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	13	14
Январь	0	—2	—3	—2	—2	—2	0	0	—1	—2	—1	—1	0	2
Февраль	0	—1	—2	—2	—2	—1	0	1	0	—3	—5	—4	—4	—1
Мартъ	1	0	—1	0	0	0	2	2	—1	—6	—10	—11	—7	—2
Апрѣль	3	1	2	2	2	3	3	1	—3	—9	—15	—16	—12	—6
Май	2	2	2	5	5	3	1	—3	—7	—11	—12	—10	—7	—2
Іюнь	4	4	6	5	5	4	0	—4	—9	—14	—15	—13	—10	—6
Іюль	3	3	4	5	5	4	—1	—3	—7	—11	—13	—11	—9	—7
Августъ	1	0	1	2	3	2	0	—3	—7	—10	—11	—10	—7	—2
Сентябрь	0	0	—1	—3	—1	0	0	—1	—3	—7	—10	—9	—6	—2
Октябрь	—2	—3	—2	—3	—3	0	1	1	—1	—5	—6	—5	—5	0
Ноябрь	—3	—3	—4	—4	—3	—3	—1	0	—1	—4	—4	—3	—1	3
Декабрь	—2	—2	—2	—2	—1	—1	1	1	—0	—1	0	0	—1	3
Годъ	1	0	0	0	1	1	0	—1	—3	—7	—8	—8	—6	—2

Мѣсяцы.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднія. Mittel.	Abweichung	Monate.
Январь	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	5.3634	0	Januar
Февраль	3	4	5	4	3	4	4	3	3	2	38	4	Februar
Мартъ	3	5	5	4	4	4	4	4	3	3	40	6	März
Апрѣль	—1	4	4	4	4	4	6	5	5	4	43	9	April
Май	3	5	4	5	4	4	4	5	4	4	43	9	Mai
Іюнь	—1	4	5	5	4	4	4	4	4	4	33	—1	Juni
Іюль	—3	3	7	5	4	3	4	4	3	3	13	—21	Juli
Августъ	4	6	7	4	3	4	3	3	3	3	09	—25	August
Сентябрь	2	5	5	4	5	4	4	4	2	1	19	—15	September
Октябрь	2	4	4	4	4	4	4	2	1	1	31	—3	October
Ноябрь	3	3	3	2	3	3	3	1	0	—1	47	13	November
Декабрь	2	3	1	2	2	2	2	1	1	0	53	19	December
Годъ	2	4	4	4	4	4	4	3	2	2	5.3634	—	Jahr

Абсолютныя наибольшія и наименьшія. — Absolute Maxima und Minima.

1887.

Мѣсяцы.	Склоненіе. Declination. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Горизонтальн. сила. Horizontal-Intensität. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Вертикальная сила. Vertical-Intensität. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
Январь	—9° 1'.8	—9°25'.6	23'.8	1.7848	1.7761	87	5.0533	5.0472	61
Февраль	8.0	34.9	26.9	858	766	92	558	471	87
Мартъ	7.0	29.0	22.0	863	766	97	568	502	66
Апрѣль	4.6	29.4	24.8	866	747	119	573	514	59
Май	4.8	21.9	17.1	860	750	110	556	498	58
Іюнь	5.3	23.3	18.0	864	756	108	601	477	124
Іюль	4.6	26.8	22.2	881	764	117	587	471	116
Августъ	5.5	26.6	21.1	852	737	115	555	454	101
Сентябрь	2.3	36.8	34.5	875	693	182	601	451	150
Октябрь	—9 9.3	36.5	27.2	815	718	97	629	536	93
Ноябрь	—8 58.9	36.1	37.2	847	745	102	634	531	103
Декабрь	—9 7.3	37.6	30.3	836	747	89	629	557	72
Годъ	—8 58.9	—9 37.6	38.7	1.7881	1.7693	188	5.0634	5.0451	183

1888.

Мѣсяцы.	Склоненіе. Declination. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Горизонтальн. сила. Horizontal-Intensität. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Вертикальная сила. Vertical-Intensität. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
Январь	—9° 8'.2	—9°30'.7	22'.5	1.7854	1.7710	144	5.0672	5.0581	91
Февраль	10.0	26.2	16.2	853	777	76	643	600	43
Мартъ	9.3	29.7	20.4	867	754	113	644	555	89
Апрѣль	3.8	29.3	25.5	865	740	125	661	562	99
Май	2.7	26.8	24.1	873	706	167	638	544	94
Іюнь	7.9	23.9	16.0	858	745	113	684	556	128
Іюль	3.8	23.6	19.8	850	760	90	713	606	107
Августъ	8.0	24.6	16.6	861	747	114	634	571	63
Сентябрь	6.1	24.8	18.7	843	751	92	630	565	65
Октябрь	8.5	34.3	25.8	844	771	73	591	507	87
Ноябрь	10.4	38.6	28.2	848	740	108	599	515	84
Декабрь	5.9	37.3	31.4	870	732	138	625	561	64
Годъ	—9 2.7	—9 38.6	35.9	1.7873	1.7706	167	5.0713	5.0507	206

1889.

Monate.	Склоненіе. Declination. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Горизонтальн. сила. Horizontal-Intensität. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Вертикальная сила. Vertical-Intensität. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
Januar	—9°12'.9	—9°38'.2	25.3	1.7832	1.7757	75	5.0604	5.0555	49
Februar	15.2	25.8	10.6	843	757	86	594	558	36
März	11.8	33.9	22.1	852	751	101	611	514	97
April	7.6	25.2	17.6	847	745	102	597	554	43
Mai	8.0	26.6	18.6	842	766	76	601	553	48
Juni	10.6	30.3	19.7	849	768	81	660	553	107
Juli	8.4	26.4	18.0	839	658	181	626	550	76
August	10.5	28.7	18.2	844	754	90	617	548	69
September	12.6	34.1	11.5	836	734	102	632	553	79
October	14.3	34.5	20.2	835	768	67	635	566	69
November	11.1	39.8	28.7	852	699	153	655	569	86
December	11.2	29.9	18.7	836	773	63	627	596	31
Jahr	—9° 7.6	—9 39.8	32.2	1.7852	1.7658	194	5.0660	5.0514	146

1890.

Monate.	Склоненіе. Declination. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Горизонтальн. сила. Horizontal-Intensit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Вертикальная сила. Vertical-Intensität. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
Januar	—9°15'.7	—9°30'.9	15.2	1.7836	1.7768	68	5.0607	5.0569	38
Februar	13.5	29.9	16.4	47	68	79	608	77	31
März	15.4	35.9	20.5	84	76	108	613	76	37
April	14.5	27.5	13.0	35	78	57	620	74	46
Mai	13.5	31.5	18.0	49	77	72	618	82	36
Juni	13.1	28.4	15.3	47	81	66	601	65	36
Juli	14.0	29.9	15.9	51	61	90	588	40	48
August	13.6	29.8	16.2	40	65	75	594	35	59
September	13.7	33.2	19.5	39	45	94	603	47	56
October	15.7	37.8	22.1	60	50	110	622	53	69
November	16.6	42.4	25.8	36	21	115	652	68	84
December	21.5	39.9	18.4	27	82	45	628	98	30
Jahr	—9 13.1	—9 42.4	29.3	1.7884	1.7721	163	5.0652	5.0535	117

IV.

Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Иркутскѣ за 1890 г.

I. Метеорологическія наблюденія.

a) Атмосферное давленіе.

Для производства нормальныхъ наблюденій надъ атмосфернымъ давленіемъ служилъ въ теченіе всего года сифонный барометръ Фуса № 225, отсчитываемый ежечасно, приблизительно за 6 минутъ до каждаго полнаго часа. Станціонный барометръ Фуса № 225 сравнивался аккуратно съ контрольнымъ барометромъ Туреттини № V, поправка котораго относительно нормальнаго барометра Главной Физической Обсерваторіи равна + 0,54 мм.

Изъ этихъ сравненій получились въ различные мѣсяцы слѣдующія абсолютныя поправки для станціоннаго барометра Фуса № 225:

Январь	0,13 мм.	±0,07 мм.
Февраль......	0,11 „	±0,04 „
Мартъ.......	0,10 „	±0,04 „
Апрѣль	0,07 „	±0,02 „
Май	0,07 „	±0,03 „
Іюнь	0,08 „	±0,03 „
Іюль........	0,08 „	±0,03 „
Августъ......	0,06 „	±0,03 „
Сентябрь	0,08 „	±0,04 „
Октябрь	0,06 „	±0,03 „
Ноябрь......	0,07 „	±0,02 „
Декабрь	0,08 „	±0,02 „

На основаніи этихъ данныхъ отсчеты по барометру № 225 исправлялись въ каждомъ мѣсяцѣ на — 0,1 мм.

Для контроля наблюденій по ртутному барометру отсчитывался постоянно анероидъ Нодэ; но эти наблюденія не обрабатывались.

Высота барометра надъ уровнемъ моря оставалась безъ измѣненій равною 490,9 м.

b) Температура и влажность воздуха.

Въ инструментахъ для опредѣленія температуры и влажности воздуха не произошло никакихъ измѣненій. Въ цилиндрической цинковой клѣткѣ, установленной въ деревянной будкѣ, построенной согласно съ предписаніями инструкціи, но въ нѣсколько увеличенныхъ размѣрахъ, находились слѣдующіе инструменты:

сухой	термометръ Фуса	№ 513
смоченный	„ „	№ 513*
максимумъ-термометръ	„	№ 12
минимумъ-термометръ	„	№ 743
	волосной гигрометръ	№ 391.

3 января 1890 г. нулевыя точки термометровъ опредѣлены въ чистомъ тающемъ снѣгѣ, причемъ найдены слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ:

термометръ	№ 513	—0°,24
„	№ 513*	—0,18
„	№ 12	—0,20
„	№ 748	—0,15.

На основаніи этихъ опредѣленій нулевыхъ точекъ къ показаніямъ термометровъ примѣнялись слѣдующія поправки:

№ 513	при	температурахъ	ниже	—15°,2	—0°,1
№ „	„	„	выше	—15°,1	—0,2
№ 513*	„	„	ниже	+ 3°,8	—0,2
№ „	„	„	отъ	+ 3°,9 до + 19°,9.	—0,1
№ „	„	„	выше	+20°,0	—0,2
№ 12	„	„	ниже	— 5°,0	—0,3
№ „	„	„	отъ	— 4°,9 до + 5°,5.	—0,2
№ „	„	„	„	+ 5°,6 „ + 15°,7.	—0,1
№ „	„	„	выше	+15°,8	—0,2
№ 743	„	„	„	+15°,8	—0,1
№ „	„	„	отъ	+15°,7 до — 14°,5.	—0,2
№ „	„	„	„	—14°,6 „ — 20°,0.	—0,3.

При низкихъ температурахъ спиртовой термометръ № 743 служилъ не только для опредѣленія наименьшихъ температуръ, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ употреблялся при нормальныхъ ежечасныхъ наблюденіяхъ надъ температурою, вмѣсто ртутнаго термометра № 513. Изъ одновременныхъ отсчетовъ обоихъ этихъ термометровъ для спиртоваго термометра № 743 найдены слѣдующія поправки:

при температурахъ	отъ —20° до	—25° ..	—0°,1
„ „	„ ниже	—25° ..	±0,0.

Повторенное 3 января 1891 г. опредѣленіе нулевыхъ точекъ дало для термометровъ слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ:

термометръ	№ 513	—0°,24
„	№ 513*	—0,18
„	№ 12	—0,20
„	№ 743	—0,15.

Къ показаніямъ волоснаго гигрометра № 391 примѣнялась постоянная поправка + 4%, выведенная изъ сравненій съ психрометромъ. Волосной гигрометръ употреблялся для опредѣленія влажности во всѣхъ случаяхъ, когда психрометръ дѣйствовалъ неудовлетворительно, т. е. главнымъ образомъ при температурахъ около точки замерзанія и затѣмъ при всѣхъ температурахъ ниже — 10°.

Опредѣленія температуры и влажности производились въ каждый полный часъ.

Высота термометровъ надъ поверхностью земли оставалась безъ измѣненій равною 3,3 м.

c) Испареніе.

Въ той-же самой деревянной будкѣ къ востоку отъ цинковой клѣтки находился вѣсовой эвапорометръ, чашка испареній котораго была на высотѣ 3,4 м. надъ поверхностью земли. Этотъ инструментъ наблюдался ежедневно въ 7ч a. m., 1ч p. m. и 9ч p. m.

d) Вѣтеръ.

Сила вѣтра опредѣлялась вообще по Робинзоновскому анемометру съ электрическимъ счетчикомъ, отсчитываемымъ за 10 минутъ до каждаго полнаго часа. Данныя, помѣщенныя въ таблицахъ наблюденій, представляютъ такимъ образомъ среднюю силу вѣтра въ теченіе промежутка времени отъ 10 минутъ до даннаго полнаго часа и до 50 минутъ, спустя оный. Крестъ съ полушаріями означеннаго анемометра находится на высотѣ 2,3 м. надъ перилами башни, или 16,8 м. надъ поверхностью земли. Показанія счетчика анемометра вычислялись по формулѣ:

$$v = 2{,}36 + 0{,}4664\ C - 0{,}000237\ C^2,$$

гдѣ v обозначаетъ скорость вѣтра, выраженную числомъ километровъ въ часъ, и C — число контактовъ счетчика въ одинаковый промежутокъ времени.

Для наблюденій надъ направленіемъ вѣтра служилъ малый флюгеръ, установленный на столбѣ въ серединѣ башни, на высотѣ 1,9 м. надъ перилами, или 16,4 м. надъ поверхностью земли и наравнѣ съ анемометромъ господствующій надъ всею ближайшею окреостностью. Сверхъ направленія вѣтра наблюдалась еще и его скорость по движеніямъ обѣихъ досокъ указателя силы вѣтра. Эти послѣднія наблюденія употреблялись лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда анемометръ дѣйствовалъ неудовлетворительно.

Въ выводахъ изъ наблюденій надъ вѣтромъ приведены, сверхъ обыкновенной средней величины J изъ всѣхъ силъ вѣтра, не принимая въ соображеніе его направленія, еще и средняя величина составляющихъ по четыремъ главнымъ направленіямъ N, E, S и W, за каждый часъ, равно какъ и истинное среднее направленіе вѣтра φ и величина равнодѣйствующей R. Точно такъ-же вычислены составляющія, среднее направленіе вѣтра и равнодѣйствующая за каждые сутки.

e) Атмосферные осадки.

Измѣренія осадковъ производились постоянно 3 раза въ сутки: въ $7^ч$ a. m., $1^ч$ p. m. и въ $9^ч$ p. m. по дождемѣру, прикрѣпленному на высотѣ 2,4 м. надъ поверхностью земли къ особому столбу, находящемуся къ юго-востоку отъ психрометрической будки. Во избѣжаніе выдуванія снѣга изъ дождемѣра, въ дождемѣръ вкладывалась на зимніе мѣсяцы крестообразная перегородка.

Начиная съ 1 декабря, измѣрялась тоже ежедневно въ $7^ч$ a. m. толщина снѣжнаго покрова помощью рейки, раздѣленной на сантиметры. Эти измѣренія производились въ трехъ различныхъ пунктахъ, опуская непосредственно рейку въ снѣгъ. Положеніе и разстояніе этихъ пунктовъ отъ главнаго зданія слѣдующія:

№ 1	на сѣверѣ,	на разстояніи	40 м.	отъ главнаго	зданія.
№ 2	„ юговостокѣ	„ „	28 м.	„ „	„
№ 3	„ югозападѣ	„ „	30 м.	„ „	„

Средняя толщина снѣжнаго покрова за декабрь мѣсяцъ равна 9,5 см.

f) Облачность.

Наблюденія надъ облачностью производились ежечасно съ площадки башни, откуда видъ со всѣхъ сторонъ вполнѣ открытъ. Степень облачности опредѣлялась прямо на глазомѣръ, въ 10 различныхъ степеняхъ.

g) Температура почвы.

На нѣкоторомъ разстояніи, къ югу отъ психрометрической будки, находятся термометры для опредѣленія температуры почвы на глубинахъ 0,4 м., 0,8 м., 1,6 м. и 3,2 м.

Для опредѣленія температуры на поверхности земли служилъ термометръ Фуса № 493. Для этой-же цѣли весь годъ употреблялся минимумъ-термометръ Фуса № 742. Максимумъ-термометръ Фуса № 50 пришлось замѣнить 28 іюня максимумъ-термометромъ Фуса № 93, такъ какъ въ первомъ оказались воздушные пузырки въ ртути.

4 января 1890 г. провѣрены нулевыя точки этихъ термометровъ, причемъ найдены слѣдующія поправки для оныхъ:

термометръ	№ 493	—0°,02
„	№ 50	±0,00
„	№ 742	—0,05.

Непосредственныя отсчеты по этимъ термометрамъ, исправлялись на основанiи вышеупомянутыхъ опредѣленiй нулевыхъ точекъ слѣдующими поправками:

термометръ	№ 493	при	температурахъ ниже — 4°,1	—0°,1
„	„	„	„ отъ — 4°,0 до +14°,7.	±0,0
„	„	„	„ „ +14°,8 и выше....	—0,1
„	№ 50	„	всѣхъ температурахъ...............	±0,0
„	№ 93	„	температурахъ ниже — 6°,4	+0,1
„	„	„	„ отъ — 6°,3 и выше....	±0,0
„	№ 742	„	„ „ —20°,0 до —18°,7.	—0,4
„	„	„	„ „ —18°,6 „ —12°,5.	—0,3
„	„	„	„ „ —12°,4 „ — 6°,2.	—0,2
„	„	„	„ „ — 6°,1 „ —12°,6.	—0,1
„	„	„	„ „ +12°,7 и выше....	±0,0.

Для спиртоваго термометра № 742 получились, изъ сравненiй его показанiй съ рядомъ лежащимъ термометромъ для измѣренiя температуры на поверхности земли, слѣдующiя поправки при температурахъ ниже — 20°.

отъ	—20°	до	—22°	+0,1
„	—22	„	—24	+0,4
„	—24	„	—30	+0,8
„	—30	„	—35	+1,1.

Эти поправки примѣнялись какъ къ наименьшимъ температурамъ, такъ и къ непосредственнымъ отсчетамъ по спиртовому термометру № 742 въ тѣхъ случаяхъ, когда онъ при сильныхъ морозахъ употреблялся вмѣсто ртутнаго термометра.

Произведенное 3 января 1891 г. опредѣленiе нулевыхъ точекъ дало слѣдующiя поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ.

термометръ	№ 493.......	—0,02
„	№ 742.......	—0,05
„	№ 93	—0,10.

Термометръ на поверхности земли, равно какъ максимумъ- и минимумъ-термометры отсчитывались приблизительно въ 2—3 минуты послѣ каждаго полнаго часа. Непосредственно за этими отсчетами слѣдовали наблюденiя надъ температурою почвы, для производства которыхъ, за исключенiемъ термометра № 522* на глубинѣ 0,4 м., служили тѣ-же инструменты, что и въ прошломъ году. Испорченный термометръ № 522*, на глубинѣ 0,4 м., замѣненъ 5 января термометромъ Фуса № 518. Термометръ на глубинѣ 0,4 м. наблюдался ежечасно, термометры-же № 532* и № 540 на глубинахъ въ 0,8 м. и 1,6 м. только три раза въ день: въ $7^ч$ a. m., $1^ч$ p. m. и $9^ч$ p. m. Термометръ № 540* на глубинѣ 3,2 м. отсчитывался лишь одинъ разъ въ день, а именно въ $1^ч$ p. m. Нулевыя точки этихъ термометровъ опредѣлены 4 января 1890 г. въ тающемъ снѣгѣ, причемъ найдены слѣдующiя поправки нулевыхъ точекъ:

термометръ	№ 518.......	—0°,14
„	№ 532*	—0,20
„	№ 540.	—0,20
„	№ 540*	—0,79.

На основанiи этихъ опредѣленiй къ показанiямъ этихъ термометровъ примѣнялись слѣдующiя поправки:

термометръ № 518 при всѣхъ температурахъ . . . . —0°,1
„ № 532 „ „ „ . . . . —0,2
„ № 540 „ температурахъ выше — 7°,1. . . . . —0,2
„ „ „ „ отъ — 7°,2 до —11°,4 . . . . . —0,1
„ „ „ „ —11°,5 „ —18°,5 . . . . . —0,2
„ № 540* „ всѣхъ температурахъ . . . . —0,8.

Произведенное вновь 3 января 1891 г. опредѣленіе нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ дало для означенныхъ точекъ слѣдующія поправки:

термометръ № 518 . . . . . . —0°,22
„ № 532*. . . . . . —0,20
„ № 540 . . . . . . —0,20
„ № 540*. . . . . . —0,80.

II. Магнитныя наблюденія.

1. Склоненіе.

Для абсолютныхъ опредѣленій склоненія служилъ въ теченіе всего года безъ всякихъ перемѣнъ деклинаторъ Эдельмана съ магнитомъ-коллиматоромъ. При этомъ главною мирою служилъ, какъ и до нынѣ, лишь каменный столбъ сарая на возвышенности по ту сторону Ушаковки, азимутъ котораго, согласно съ произведенными до настоящаго времени опредѣленіями и сдѣланнымъ 17 октября новымъ опредѣленіемъ, причемъ получилась величина + 0° 23′ 48″, въ среднемъ равенъ + 0° 23′ 45″ ± 2″. Сверхъ этого подзорная труба наводилась на двѣ вспомогательныя миры, а именно: на крестъ надгробнаго памятника на кладбищѣ къ сѣверу и на нити на крестъ подзорной трубы коллиматора, вдѣланной въ отверстіе столба склоненій къ югу. Непосредственныя установки на эти миры дали слѣдующіе углы между ними:

Мѣсяцы 1890 г.	Уголъ между камени. столбомъ и памятникомъ.		Уголъ между каменнымъ столбомъ и коллиматоромъ 180°+.	
Январь	7°3′43″	±6″	2°2′40″	± 6″
Февраль	7 3 47	6	2 2 45	1
Мартъ	7 3 42	2	2 2 36	5
Апрѣль	7 3 36	5	2 2 13	15
Май	7 3 38	4	2 2 3	3
Іюнь	7 3 38	4	2 2 14	6
Іюль	7 3 42	2	2 2 46	18
Августъ	7 3 46	7	2 2 55	8
Сентябрь	7 3 40	4	2 3 14	4
Октябрь	7 3 41	0	2 3 32	5
Ноябрь	7 3 49	5	2 3 48	12
Декабрь	7 3 43	6	2 3 41	5
Годъ	7°3′42″	±2″	2°2′52″	±29″.

Между тѣмъ какъ уголъ между каменнымъ столбомъ и памятникомъ остается все время довольно постояненъ, въ углѣ между коллиматоромъ и каменнымъ столбомъ видны сильныя измѣненія, а именно:

	Уголъ между памятникомъ и каменнымъ столбомъ.		Уголъ между коллиматоромъ и каменнымъ столбомъ.	
въ 1888 г.	7°3′41″	±4″	2°0′20″	±56″
„ 1889 „	7 3 39	3	2 1 40	45
„ 1890 „	7 3 42	2	2 2 52	29.

Изъ опредѣленій азимутовъ 3 миръ по наблюденіямъ полярной звѣзды, произведенныхъ г. Розенталемъ 17 октября, получились слѣдующіе результаты:

Азимуты		
каменнаго столба	памятника	коллиматора.
$+0° 23' 48''$	$7° 27' 19''$	$180° + 2° 27' 2''$;

этотъ результатъ вполнѣ подтверждаетъ постоянство азимутовъ главной миры и перемѣну въ положеніи коллиматора.

Результаты абсолютныхъ опредѣленій склоненія, произведенныхъ въ теченіе всего года исключительно г. Р. Розенталемъ, помѣщены въ таблицѣ I, приведенной на концѣ настоящаго введенія.

Наблюденія надъ измѣненіями склоненія производились въ теченіе всего года по однонитнымъ магнитометрамъ Эдельмана и Краузе, которые оба отсчитывались ежечасно, за 4 — 5 минутъ до каждаго полнаго часа, одновременно съ другими магнитометрами.

Въ однонитномъ магнитометрѣ Эдельмана магнитъ опущенъ 2 января и 31 мая поднятъ во избѣжаніе тренія магнита о стѣнки ящика. При этомъ не произошло никакой перемѣны въ нормальномъ положеніи.

Разстояніе зеркала отъ шкалы заново измѣрено 30 января 1891 г., причемъ для приведеннаго разстоянія зеркала отъ шкалы найдена величина 1722,7 мм., равная прошлогодней. Такъ какъ шкала однонитнаго магнитометра Эдельмана раздѣлена на миллиметры и отсчеты по оной возрастаютъ, когда сѣверный конецъ магнита движется къ западу, наконецъ вліяніе крученія нити на одинъ полный оборотъ равно 14,'2, то измѣненія склоненія $D-D_0$ вычисляются, изъ отсчетовъ n' по подвижной и n'_0 по неподвижной шкалѣ, по формулѣ:

$$D - D_0 = (n' - n'_0).\,0{,}99778 + (n' - n'_0)\,0{,}000656 - (n' - u'_0)^3.\,0{,}000000107.$$

Изъ этой формулы видно, что при отсчетахъ до ± 30 дѣленій шкалы, считая отъ нормальнаго положенія, угловая величина одного дѣленія шкалы можетъ быть принята равною прямо 1,'0, ибо вызванная этимъ погрѣшность лишь при $n' - n'_0 = \pm 30$ достигаетъ величины, равной ± 0,'05. Такихъ однако большихъ отсчетовъ въ теченіе всего года небыло.

Такъ какъ въ старомъ однонитномъ магнитометрѣ никакихъ измѣненій произведено не было, то измѣненія склоненія $D'-D'_0$ вычислялись изъ наблюденныхъ дѣленій шкалы n_1' по употреблявшейся въ прошломъ году формулѣ, а именно:

$$D - D_0' = (360 - n_1').\ 1{,}326 + (360 - n_1').\ 0{,}00072 - (360 - n_1')^3.\,0{,}000000263.$$

Изъ приведенныхъ въ таблицѣ I абсолютныхъ опредѣленій склоненія и одновременныхъ отсчетовъ по обоимъ варіаціоннымъ инструментамъ получились за отдѣльные мѣсяцы слѣдующія среднія величины нормальныхъ положеній D_0 однонитнаго магнитометра Эдельмана и D_0' стараго однонитнаго магнитометра Краузе:

Мѣсяцы 1890 г.	D_0		D_0'	
Январь . . .	—2°23,'06	±0,'08	—2°22,'40	±0,'15
Февраль. . .	2 23,26	0,02	2 22,82	0,18
Мартъ. . . .	2 23,12	0,14	2 22,40	0,14
Апрѣль . . .	2 23,10	0,11	2 22,07	0,08
Май	2 23,19	0,03	2 21,93	0,08
Іюнь.	2 23,02	0,06	2 21,58	0,28
Іюль.	2 22,91	0,10	2 21,29	0,12
Августъ. . .	2 22,89	0,10	2 21,08	0,12
Сентябрь . .	2 22,81	0,06	2 20,93	0,09
Октябрь. . .	2 22,86	0,10	2 21,23	0,25
Ноябрь.. . .	2 23,18	0,15	2 21,73	0,19
Декабрь. . .	2 22,83	0,09	2 21,95	0,16.

Однонитный магнитометръ Эдельмана оказался въ теченіе всего года настолько постояннымъ, что возможно было бы принять для онаго за весь годъ одно и то же нормальное положеніе, равное, въ среднемъ изъ всѣхъ опредѣленій, величинѣ — 2°23,'01 ± 0,'14. Но мы предпочли употребить для обоихъ однонитныхъ магнитометровъ въ отдѣльные мѣсяцы вышеприведенныя нормальныя положенія, полученныя непосредственно изъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія, произведенныхъ въ теченіе каждаго мѣсяца.

Приведенныя рядомъ со средними мѣсячными нормальными положеніями среднія отклоненія обусловливаются съ одной стороны погрѣшностями при абсолютныхъ опредѣленіяхъ склоненія, съ другой стороны погрѣшностями при варіаціонныхъ наблюденіяхъ. О величинѣ послѣднихъ погрѣшностей мы можемъ себѣ составить понятіе, независимо отъ абсолютныхъ опредѣленій, сравнивая наблюденія по обоимъ однонитнымъ магнитометрамъ. Если суточныя среднія величины склоненія по обоимъ варіаціоннымъ инструментамъ выразимъ въ видѣ отклоненій отъ мѣсячной средней величины, то разности между этими суточными средними величинами представляютъ непосредственный масштабъ надежности варіаціонныхъ наблюденій, или постоянства обоихъ однонитныхъ магнитометровъ, причемъ однако, одновременно съ погрѣшностями наблюденій при абсолютныхъ измѣреніяхъ, исключены и такія погрѣшности варіаціонныхъ наблюденій, которыя вызваны одновременными и происшедшими въ одинаковомъ смыслѣ измѣненіями однонитныхъ магнитометровъ.

Среднія разности между суточными средними величинами склоненія по обоимъ варіаціоннымъ инструментамъ въ отдѣльные мѣсяцы года были слѣдующія:

Январь	$\pm 0{,}'15$	Іюль	$\pm 0{,}'06$
Февраль	0,19	Августъ	0,10
Мартъ	0,08	Сентябрь	0,09
Апрѣль	0,09	Октябрь	0,11
Май	0,10	Ноябрь	0,12
Іюнь	0,14	Декабрь	0,20.

Отсюда въ годовомъ среднемъ получается средняя разность между показаніями обоихъ однонитныхъ магнитометровъ, равная $\pm 0{,}12$, между тѣмъ какъ изъ вышеприведенныхъ величинъ для нормальныхъ положеній однонитнаго магнитометра Эдельмана слѣдуетъ среднее отклоненіе $= \pm 0{,}'09$, а для нормальныхъ положеній однонитнаго магнитометра Краузе — среднее отклоненіе $= \pm 0{,}'15$.

Если мы со средними отклоненіями поступимъ такъ-же, какъ со средними погрѣшностями, то по этимъ даннымъ увидимъ, что погрѣшности наблюденій при абсолютныхъ измѣреніяхъ плюсъ происшедшія одновременно и въ одинаковомъ смыслѣ измѣненія въ обоихъ однонитныхъ магнитометрахъ составляютъ въ среднемъ лишь $\pm 0{,}'09$ и что изъ величины средней разности между суточными средними величинами склоненія по обоимъ варіаціоннымъ инструментамъ $\pm 0{,}'12$ приходится на однонитный магнитометръ Краузе, а $\pm 0{,}'00$ на однонитный магнитометръ Эдельмана.

Въ таблицахъ ежечасныхъ наблюденій помѣщены ежечасныя величины склоненія, выведенныя изъ отсчетовъ по однонитному магнитометру Эдельмана, причемъ лишь истинныя суточныя среднія величины выражены полностью въ градусахъ и минутахъ. Величины-же за отдѣльные сроки наблюденій, наибольшія, наименьшія и проч. приведены въ видѣ отклоненій отъ истинной мѣсячной средней величины, такъ что полная величина даннаго склоненія получается изъ алгебраической суммы истинной мѣсячной средней величины и соотвѣтствующаго отклоненія.

Въ годовомъ выводѣ среднія величины за отдѣльные часы, наибольшія, наименьшія и проч. выражены въ видѣ отклоненій отъ годовой средней величины, причемъ, точно такъ-же какъ и въ мѣсячныхъ таблицахъ, единицею отклоненія принято считать одну дуговую единицу.

Мѣсячныя среднія величины склоненія, выведенныя изъ наблюденій по старому однонитному магнитометру Краузе, помѣщены въ таблицѣ IV, въ которой величины склоненія $\Delta D'$ за отдѣльные часы представляютъ отклоненія отъ мѣсячной средней величины. Въ графѣ $\Delta D - \Delta D'$ помѣщены разности между средними величинами склоненія по однонитному магнитометру Эдельмана и старому однонитному магнитометру Краузе.

Эти разности $\Delta D - \Delta D'$ не зависятъ вовсе отъ погрѣшностей при абсолютныхъ измѣреніяхъ и измѣненія въ нормальныхъ положеніяхъ магнитометровъ повліяли на нихъ лишь на столько, на сколько эти измѣненія произошли въ теченіе однихъ сутокъ. Эти разности представляютъ такимъ образомъ масштабъ надежности, съ которою суточный ходъ склоненія опредѣленъ изъ наблюденій по однонитнымъ магнитометрамъ.

Величина разности $\Delta D - \Delta D'$ колеблется въ средней величинѣ за отдѣльные мѣсяцы между $\pm 0{,}'03$ и $\pm 0{,}'07$ и въ годовомъ среднемъ равна $\pm 0{,}'05$. Допустимъ, что оба однонитные магнитометра содѣйствовали въ равной степени возникновенію этой разности, то въ результатѣ получимъ: надежность съ которою выведенъ суточный ходъ за отдѣльные часы въ мѣсячныхъ среднихъ величинахъ по одному изъ двухъ инструментовъ можетъ быть принята равною около $\pm 0{,}'04$. Относительно суточныхъ амплитудъ склоненія надобно замѣтить, что онѣ по однонитному магнитометру Краузе во всѣ мѣсяцы нѣсколько меньше амплитудъ по однонитному магнитометру Эдельмана. Разность въ среднемъ равна $0{,}'12$. Эта разность не могла произойти отъ невѣрнаго опредѣленія чувствительности, ибо въ такомъ случаѣ она должна-бы увеличиваться съ возрастающими амплитудами, чего вовсе не наблюдалось. Абсолютныя крайнія величины склоненія согласуются тоже хорошо между собою. Разность эту, по всей вѣроятности, надобно приписать нѣсколько различному опредѣленію на глазъ десятыхъ долей въ обоихъ инструментахъ, а равно и тому обстоятельству, что отсчеты по обоимъ магнитометрамъ производятся не абсолютно одновременно.

2. Горизонтальное напряженіе.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія производились въ теченіе всего года помощью новаго магнитнаго однонитнаго теодолита, изготовленнаго, по указаніямъ академика Г. И. Вильда[1]), механикомъ Дерингомъ для Иркутской Обсерваторіи. Этотъ теодолитъ жюстированъ и провѣренъ, весною 1889 г. въ Павловской Обсерваторіи, г. Р. Розенталемъ по принципамъ, изложеннымъ въ вышеприведенномъ сочиненіи, причемъ имъ найдены слѣдующіе результаты.

Всѣ части теодолита не заключаютъ вовсе желѣза.

1 дѣленіе шкалы уровня $= 31''\!,3$.
1 дѣленіе шкалы въ окулярѣ подзорной трубы $= 0^\circ\!,0168$.

Длины цилиндрическаго вспомогательнаго масштаба при 0°:

$$317{,}5L - 317{,}5R = 634{,}889 \pm 0{,}001 \text{ мм}$$
$$300\ L - 300\ R = 599{,}933 \pm 0{,}001$$
$$400\ L - 400\ R = 799{,}892 \pm 0{,}001.$$

При повѣркѣ дѣленій на линейкѣ помощью этого масштаба получилось:

$$E_{317,5}\ (0-317{,}5) = 317{,}450 \text{ мм}$$
$$E_{300}\ (0-300) = 299{,}984$$
$$E_{400}\ (0-400) = 399{,}960.$$

При взвѣшиваніи и измѣреніи позолоченнаго латуннаго цилиндра (для опредѣленія момента инерціи магнитовъ качанія) найдены слѣдующія величины:

длина цилиндра	=	99,7685 мм.
діаметръ „	=	13,9788 „
вѣсъ „	=	138,6204 гр.
моментъ инерціи	=	108258812 мгр. мм.

Изъ наблюденій надъ продолжительностью качанія при температурахъ отъ 12°,8 до 25°,9 опредѣлены коэффиціенты температуры $\mu_{\bullet}$ и $\mu_{\bullet\bullet}$ обоихъ магнитовъ качанія:

$$\mu_{\bullet} = 0{,}0005356 \qquad \mu_{\bullet\bullet} = 0{,}0004922.$$

Изъ опредѣленія коэффиціентовъ индукціи $\nu_{\bullet}$ и $\nu_{\bullet\bullet}$ по методу академика Г. И. Вильда получилось:

$$\nu_{\bullet} = 0{,}000900 \pm 0{,}000031 \qquad \nu_{\bullet\bullet} = 0{,}000708 \pm 0{,}000017.$$

Моменты инерціи $N_0^{\bullet}$ и $N_0^{\bullet\bullet}$ обоихъ магнитовъ слѣдующіе:

$$N_0^{\bullet} = 28351766 \pm 5247 \qquad N_0^{\bullet\bullet} = 28249694 \pm 1093.$$

Для постоянныхъ величинъ отклоненія $p_{\bullet}$ и $p_{\bullet\bullet}$ найдены слѣдующія величины:

$$p_{\bullet} = 1362 \pm 22 \qquad p_{\bullet\bullet} = 1356 \pm 25.$$

Наконецъ г. Р. Розенталь опредѣлилъ изъ 10 абсолютныхъ измѣреній горизонтальнаго напряженія разность между показаніями теодолита Деринга и магнитографомъ[2]) Павловской Обсерваторіи или однонитнымъ теодолитомъ Фрейберга.

---

1) H. Wild, Neuer magnetischer Unifilar-Theodolith, Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Pétersbourg, VII-e Série, Tome XXXVI, № 1.

2) Ординаты магнитографа въ Павловскѣ переведены при этомъ въ горизонтальное напряженіе по слѣдующей формулѣ:

$$H = 1{,}63776 - 0{,}0004978\ [n - 1{,}384\ (t^0 - 21)].$$

магнитографъ-теодолитъ Деринга $\begin{cases} \text{магнитъ}_{\bullet} = -0{,}00002 \pm 0{,}00016 \\ \text{магнитъ}_{\bullet\bullet} = -0{,}00059 \pm 0{,}00013. \end{cases}$

Послѣ доставки теодолита Деринга, безъ всякихъ его поврежденій, въ Иркутскъ г. Р. Розенталь опредѣлилъ, въ концѣ 1889 г., постоянныя величины теодолита въ здѣшней Обсерваторіи, причемъ имъ найдены слѣдующія числа:

$$E_{317,5} = 317{,}445$$
$$E_{300} = 299{,}975$$
$$E_{400} = 399{,}955.$$

$$N_0^{\bullet} = 28349414 \pm 1122 \qquad N_0^{\bullet\bullet} = 28248681 \pm 2790$$
$$p_{\bullet} = 1401 \pm 28 \qquad p_{\bullet\bullet} = 1351 \pm 21.$$

При вычисленіи абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія, произведенныхъ въ Иркутскѣ, въ теченіе 1890 г. исключительно г. Розенталемъ, употреблялись всегда слѣдующія постоянныя величины:

$$E_{300} = 299{,}975$$
$$E_{400} = 399{,}955.$$

Магнитъ$_{\bullet}$.	Магнитъ$_{\bullet\bullet}$.
$N_0^{\bullet} = 28349414$	$N_0^{\bullet\bullet} = 28248681$
$\nu^{\bullet} = 0{,}000900$	$\nu^{\bullet\bullet} = 0{,}000708$
$\mu^{\bullet} = 0{,}0005356$	$\mu^{\bullet\bullet} = 0{,}0004922$
$p_{\bullet} = 1401$	$p_{\bullet\bullet} = 1351$

поправка для магнита$_{\bullet}$ $= \pm 0{,}0000$ поправка для магнита$_{\bullet\bullet}$ $= -0{,}0006$.

Горизонтальныя напряженія Hs (во время наблюденій надъ качаніемъ) по наблюденнымъ величинамъ вычислялись помощью формулы:

$$Hs = \frac{A}{T\sqrt{\sin v}}\left[1 + 2\sigma\frac{t}{2} + \mu.\frac{(t-\tau)}{2} - 3m\frac{\tau}{2} - a\frac{\Delta}{2} - b\frac{s}{2} + c\frac{\alpha^2}{2} - k\frac{n_a - n_s}{2}\right],$$

гдѣ:

$2\sigma = 0{,}0000286$	τ	=	температура при наблюденіяхъ надъ отклоненіемъ.
$3m = 0{,}0000540$	t	=	температура при наблюденіяхъ надъ качаніемъ.
$a = 0{,}00004630$	s	=	суточный ходъ хронометра (+ при запаздываніи).
$b = 0{,}00002315$	α	=	средняя амплитуда качаній (въ градусахъ).
$c = 0{,}00003808$	Δ	=	крученіе при поворотѣ на 360° (въ минутахъ).
$k = 0{,}000246$	n_a	=	положеніе двунитнаго магнит. при наблюденіяхъ надъ отклоненіемъ.
	n_s	=	положеніе двунитнаго магнитом. при наблюденіяхъ надъ качаніемъ.
	T	=	продолжительность качанія.
	v	=	среднiй уголъ отклоненія, приведенный къ постоянному склоненію.

$$A = \sqrt{\frac{2\pi^2 N_0}{E^3_{300}}\left(1 + \frac{p}{E^2_{300}}\right)\left(1 - \nu H(1 + \sin v)\right)};$$

при вычисленіи A принималось: $H = 2{,}01$, v для магнита$_{\bullet}$ равнымъ 21° 19′, а для магнита$_{\bullet\bullet}$ равнымъ 18° 46′.

Въ прежніе годы для измѣреній горизонтальнаго напряженія употреблялся малый теодолитъ Брауера № 38, причемъ къ результатамъ примѣнялась постоянная поправка, равная + 0,0014 мгр. мм. сек. Такъ какъ изъ неоднократныхъ сравненій теодолита Брауера № 38 съ теодолитомъ Деринга получились слѣдующія уравненія:

теодолитъ Деринга, магнитъ$_{\bullet}$ = Брауера № 38 + 0,0004
„ „ магнитъ$_{\bullet\bullet}$ = Брауера № 38 + 0,0011,

то вслѣдствіе перемѣны инструментовъ въ абсолютныхъ величинахъ горизонтальнаго напряженія съ 1889 г. на 1890 г. произошелъ скачекъ въ 0,00095 мгр. мм. сек. На эту слѣдовательно величину надобно уменьшить горизонтальныя напря-

женія, опубликованныя въ 1887, 1888 и 1889 годахъ, чтобы сравнить ихъ непосредственно съ величинами, приведенными въ нынѣшнемъ году.

Результаты абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія помѣщены въ таблицѣ II, на концѣ настоящаго введенія, заключающей тоже выведенныя изъ этихъ опредѣленій нормальныя положенія обоихъ двунитныхъ магнитометровъ, равно какъ и магнитные моменты обоихъ магнитовъ качаній.

Наблюденія надъ *измѣненіями горизонтальнаго напряженія* производились въ теченіе всего года безпрерывно по двунитному магнитометру Эдельмана и старому двунитному магнитометру Краузе. Оба эти прибора отсчитывались ежечасно.

Двунитный магнитометръ Эдельмана, магнитъ котораго подвѣшенъ на шелковыхъ нитяхъ, оставался круглый годъ безъ измѣненій. Единственныя нарочныя жюстировки состояли въ томъ, что магнитъ былъ 2-го января опущенъ и 31-го мая поднятъ во избѣжаніе тренія онаго о ящикъ. По этой причинѣ нормальное положеніе измѣнилось 2-го января на 0,0011 мгр. мм. сек. Въ виду этого отсчеты за 1-ое января и за 2-ое января до $1^ч$ p. m. исправлены на $+0,0011$. Измѣненія горизонтальнаго напряженія $H-H_0$ вычислялись изъ отсчетовъ по этимъ инструментамъ помощью формулы:

$$H-H_0 = 0,000487\,[n''-n''_0 + 1,52\,(t^0-17)],$$

въ которой n'' обозначаетъ отсчетъ по подвижной шкалѣ, n_0'' — положеніе неподвижной шкалы и t^0 — температуру въ ящикѣ магнита. Постоянная величина чувствительности (точнѣе 0,0004874) основана на произведенныхъ 2 и 3 января 1890 г. опредѣленіяхъ, подробности которыхъ уже сообщены въ введеніи къ наблюденіямъ за прошлый годъ. 23-го января 1891 года г. Розенталь опредѣлилъ заново эту величину изъ наблюденій надъ отклоненіемъ по двунитному и однонитному магнитометрамъ, причемъ онъ получилъ слѣдующіе результаты:

разстояніе отклоняющаго магнита 400 мм.

I-я серія наблюденій.

температура двун. магнит. $18^\circ\!,4$.

$H_0 = 1,9798 \quad n''-n_0'' = 60,8$ дѣленій шкалы.

Отклоненіе по отнонитн. магнитом. $u-u_0 = 150,01$
„ „ двунитному магнит. $b-b_0 = 180,69$.

II-я серія наблюденій.

Температура двун. магнит. $18^\circ\!,4$.

$H_0 = 1,9798 \quad n''-n_0 = 61,6$ дѣленій шкалы.

Отклоненіе по отнонитн. магнитом. $u-u_0 = 149,85$
„ „ двунитн. магнитом. $b-b_0 = 180,84$.

Если изъ этихъ данныхъ вычислимъ постоянную величину чувствительности dH двунитнаго магнитометра по формулѣ:

$$dH = H_0\,\varepsilon''\,\mathrm{cotang}\,z_0 = H_0\,\frac{\varepsilon'(u-u_0)\,[1-\varepsilon'^2(u-u_0)^2]}{(b-b_0)\,[1-\varepsilon''^2(b-b_0)^2]} + H_0\,\varepsilon''^2\,(n''-n_0''),$$

гдѣ ε'' обозначаетъ дуговую величину одного дѣленія шкалы въ двунитномъ магнитометрѣ и ε' — такую же величину въ однонитномъ магнитометрѣ, то изъ первой серіи наблюденій получится для dH величина 0,0004877, а изъ наблюденій второй серіи $dH = 0,0004869$, или въ среднемъ изъ обѣихъ серій наблюденій $dH = 0,0004873$. Эта величина постоянной чувствительности двунитнаго магнитометра Эдельмана вполнѣ согласуется, въ предѣлахъ погрѣшности наблюденій, съ соотвѣтствующими величинами, вычисленными изъ измѣреній за оба предшествующіе года.

Въ старомъ *двунитномъ магнитометрѣ Краузе*, гдѣ, начиная съ іюля 1889 г., магнитъ подвѣшенъ на проволокѣ изъ нейзильбера, толщиною въ 0,07 мм., никакихъ жюстировокъ или нарочныхъ переустановокъ произведено не было. Но 13 января въ $10^ч$ a. m. произошло, по неизвѣстной причинѣ, измѣненіе положенія приблизительно на 3 дѣленія шкалы или 0,0013 мгр. мм. сек. Въ виду этого, за время съ 1 января по 13 января въ $10^ч$ a. m., нормальное

положеніе этого двунитнаго магнитометра, по абсолютнымъ опредѣленіямъ за 10 и 11 января, принималось равнымъ 1,9998, начиная-же съ этого времени до конца мѣсяца нормальное положеніе было $H_0 = 1,9985$, выведенное изъ остальныхъ абсолютныхъ опредѣленій въ январѣ мѣсяцѣ. Изъ отсчетовъ по двунитному магнитометру Краузе измѣненія горизонтальнаго напряженія $H' - H_0'$ вычислялись въ теченіе всего года по формулѣ:

$$H' - H_0' = 0,000411\,[n_1'' - 360 + 1,46\,(t^\circ - 14)]$$

гдѣ H_0' обозначаетъ горизонтальное напряженіе для 360 дѣленія шкалы при температурѣ въ 14° Р.

Эта формула основана на опредѣленіяхъ чувствительности при установкѣ и жюстировкѣ инструмента въ іюлѣ 1889 г., приведенныхъ въ введеніи къ наблюденіямъ за прошлый годъ. Новаго опредѣленія чувствительности этого двунитнаго магнитометра произведено небыло, такъ какъ нельзя было сдѣлать онаго, не трогая инструмента.

Изъ абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія, заключающихся въ таблицѣ II, и одновременныхъ отсчетовъ по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ получаются за отдѣльные мѣсяцы слѣдующія нормальныя положенія H_0 двунитнаго магнитометра Эдельмана и H_0' стараго двунитнаго магнитометра Краузе. Рядомъ съ ними приведены соотвѣтствующія среднія влажности по волосному гигрометру, висящему рядомъ съ двунитнымъ магнитометромъ Эдельмана.

1890 г.	Относительная влажность.	H_0		H_0'	
Январь . . .	28%	1,9794	± 0,0004	1,9985	± 0,0002
Февраль . .	27	1,9798	0,0002	1,9986	0,0001
Мартъ . . .	29	1,9792	0,0003	1,9984	0,0002
Апрѣль . . .	33	1,9781	0,0004	1,9983	0,0002
Май	39	1,9771	0,0003	1,9982	0,0002
Іюнь	49	1,9762	0,0004	1,9983	0,0002
Іюль	58	1,9751	0,0003	1,9988	0,0002
Августъ . .	63	1,9749	0,0001	1,9989	0,0003
Сентябрь . .	58	1,9755	0,0005	1,9990	0,0002
Октябрь . .	50	1,9766	0,0004	1,9992	0,0002
Ноябрь . . .	36	1,9784	0,0000	1,9993	0,0002
Декабрь . .	32	1,9793	0,0005	1,9995	0,0003

Въ нормальныхъ положеніяхъ *двунитнаго магнитометра Эдельмана* виденъ опять подобный ходъ, какъ и въ предшествующіе годы, съ максимумомъ въ февралѣ мѣсяцѣ, во время самой большой сухости воздуха въ комнатѣ, и минимумомъ въ августѣ мѣсяцѣ, когда влажность достигаетъ наибольшей степени. Если вычислимъ по вышеприведеннымъ данныхъ постоянныя величины линейнаго уравненія, выражающаго зависимость нормальнаго положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана отъ влажности комнатнаго воздуха, то получимъ:

$$h_0 = 1,98307 - 0,000134 \times f,$$

гдѣ h_0 обозначаетъ нормальное положеніе при влажности f. Вычисленныя по этой формулѣ нормальныя положенія согласуются въ общемъ хорошо съ нормальными положеніями, вычисленными непосредственно изъ абсолютныхъ измѣреній, такъ какъ ихъ разность равна лишь ± 0,0003 мгр. мм. сек. т. е. она почти такой-же величины какъ ненадежность непосредственнаго опредѣленія нормальнаго положенія въ двунитномъ магнитометрѣ Эдельмана.

Среднія нормальныя положенія *двунитнаго магнитометра Краузе* сначала года до мая мѣсяца нѣсколько уменьшаются и затѣмъ отъ мая до конца года увеличиваются, причемъ они достигаютъ величины, которую имѣли въ прошломъ году, вскорѣ послѣ установки прибора. Эти измѣненія очевидно не зависятъ вовсе отъ измѣненій влажности. Они приблизительно въ 4 раза меньше измѣненій, которымъ подвержены въ теченіе всего года нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана.

Среднія разности[1]) между *суточными средними величинами горизонтальнаго напряженія* по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ имѣли въ отдѣльные мѣсяцы слѣдующія величины:

---

1) Если показанія двунитнаго магнитометра Эдельмана приведемъ по вышеуказанной формулѣ къ постоянной влажности, то разности между суточными средними величинами горизонтальнаго напряженія по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ будутъ значительно меньше и въ среднемъ за отдѣльные мѣсяцы равняются:

Январь	± 0,00018	Іюль	± 0,00013
Февраль	0,00016	Августъ	0,00012
Мартъ	0,00019	Сентябрь . . .	0,00016
Апрѣль	0,00019	Октябрь	0,00019
Май	0,00022	Ноябрь	0,00029
Іюнь	0,00019	Декабрь	0,00019.

Январь . . .	± 0,00031	Іюль	± 0,00034
Февраль . .	0,00024	Августъ . .	0,00014
Мартъ . . .	0,00020	Сентябрь . .	0,00019
Апрѣль . . .	0,00026	Октябрь . .	0,00039
Май	0,00030	Ноябрь . . .	0,00049
Іюнь	0,00054	Декабрь . .	0,00035.

Между тѣмъ какъ приведенныя выше, рядомъ со средними мѣсячными нормальными положеніями, среднія отклоненія зависятъ какъ отъ погрѣшностей при абсолютныхъ измѣреніяхъ, такъ и отъ погрѣшностей при варіаціонныхъ наблюденіяхъ, среднія разности суточныхъ среднихъ величинъ вовсе не зависятъ отъ абсолютныхъ измѣреній и представляютъ такимъ образомъ масштабъ надежности варіаціонныхъ наблюденій или постоянства двунитныхъ магнитометровъ. При этомъ однако исключены тѣ измѣненія въ положеніи варіаціонныхъ приборовъ, которыя могли произойти въ обоихъ двунитныхъ магнитометрахъ одновременно и въ одинаковомъ смыслѣ. Въ годовомъ среднемъ средняя разность между суточными средними величинами горизонтальнаго напряженія по обоимъ магнитометрамъ равна ∓0,00031, между тѣмъ какъ нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана имѣютъ среднее отклоненіе, равное ∓0,00032, нормальныя-же положенія двунитнаго магнитометра Краузе среднее отклоненіе, равное ∓ 0,00021.

Если мы среднія разности и отклоненія будемъ разсматривать какъ среднія погрѣшности, то по этимъ даннымъ найдемъ, что погрѣшности абсолютныхъ измѣреній + измѣненія положеній, происшедшія одновременно и въ одинаковомъ направленіи въ обоихъ двунитныхъ магнитометрахъ, въ среднемъ равнялись + 0,00016 и что изъ среднихъ разностей между показаніями обоихъ варіаціонныхъ приборовъ ∓ 0,00014 приходится на магнитометръ Краузе и ∓0,00028 на двунитный магнитометръ Эдельмана. Такимъ образомъ въ сравненіи съ прошедшими годами надежность абсолютныхъ опредѣленій напряженія значительно увеличилась, чего мы очевидно достигли съ введеніемъ новаго магнитнаго теодолита, превосходящаго во многомъ малый теодолитъ Брауера № 38 по отношенію къ точности наблюденій; затѣмъ часть разности между суточными средними величинами горизонтальнаго напряженія, приходящаяся на двунитный магнитометръ Краузе стала меньше, чѣмъ въ прошломъ году и нынѣ уже значительно меньше, чѣмъ въ инструментѣ Эдельмана. Въ виду этого суточныя среднія величины горизонтальнаго напряженія изъ отсчетовъ по двунитному магнитометру Краузе отличаются, пожалуй, большею точностью въ нынѣшнемъ году, чѣмъ соотвѣтствующія величины по двунитному магнитометру Эдельмана. Такъ какъ до замѣна шелковыхъ нитей проволоками изъ нейзильбера наблюдалось совершенно противуположное, то достигнутое въ двунитномъ магнитометрѣ Краузе усовершенствованіе должно быть всецѣло приписано употребленію маталлическихъ нитей, вмѣсто гигроскопическихъ шелковыхъ нитей. Если однако старый двунитный магнитометръ Краузе, благодаря металлическимъ проволокамъ, превосходитъ инструментъ Эдельмана въ настоящемъ его состояніи по отношенію къ вычисленію *суточныхъ среднихъ величинъ горизонтальнаго напряженія*, то по отношенію къ *суточному ходу* горизонтальнаго напряженія наблюдается совершенно другое.

Разности въ суточномъ ходѣ, выведенныя изъ наблюденій по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ, въ нынѣшнемъ году были значительно больше, чѣмъ въ прошедшіе годы, и въ отдѣльные мѣсяцы равнялись:

Январь . . .	± 0,00010	Іюль	± 0,00018
Февраль . .	0,00011	Августъ . .	0,00015
Мартъ	0,00017	Сентябрь .	0,00014
Апрѣль . . .	0,00012	Октябрь . . .	0,00018
Май	0,00018	Ноябрь . . .	0,00012
Іюнь	0,00017	Декабрь . .	0,00008.

По этимъ даннымъ ненадежность въ суточномъ ходѣ равна въ среднемъ ∓0,00014, она однако распредѣлена не равномѣрно по отдѣльнымъ часамъ сутокъ, а ко времени наступленія максимума и въ особенности минимума достигаетъ гораздо большихъ величинъ. Сопоставимъ, большей наглядности ради, максимумы и минимумы суточнаго хода въ отдѣльные мѣсяцы, то получимъ слѣдующія величины, выраженныя въ видѣ отклоненій отъ мѣсячныхъ среднихъ величинъ:

1890 г.	Двунитный магнитометръ Эдельмана.			Двунитный магнитометръ Краузе.			
	Максимумъ.	Минимумъ.	Разность d.	Максимумъ.	Минимумъ.	Разность d'.	$d - d'$.
Январь . . .	+ 0,0005	— 0,0005	0,0010	+ 0,0006	— 0,0003	0,0009	0,0001
Февраль . .	0,0004	0,0012	0,0016	0,0005	0,0010	0,0015	0,0001
Мартъ . . .	0,0007	0,0019	0,0026	0,0009	0,0016	0,0025	0,0001
Апрѣль . . .	0,0010	0,0019	0,0029	0,0011	0,0017	0,0028	0,0001
Май	0,0010	0,0023	0,0033	0,0008	0,0020	0,0028	0,0005
Іюнь	0,0010	0,0022	0,0032	0,0008	0,0017	0,0025	0,0007

1890 г.	Двунитный магнитометръ Эдельмана. Максимумъ.	Минимумъ.	Разность d.	Двунитный магнитометръ Краузе. Максимумъ.	Минимумъ.	Разность d'.	$d - d'$.
Іюль	+0,0008	—0,0024	0,0032	+0,0007	—0,0018	0,0025	0,0007
Августъ . .	0,0008	0,0024	0,0032	0,0007	0,0017	0,0024	0,0008
Сентябрь . .	0,0008	0,0020	0,0028	0,0006	0,0015	0,0021	0,0007
Октябрь . .	0,0007	0,0011	0,0018	0,0004	0,0008	0,0012	0,0006
Ноябрь. . .	0,0006	0,0008	0,0014	0,0004	0,0006	0,0010	0,0004
Декабрь . .	0,0005	0,0003	0,0008	0,0004	0,0004	0,0008	0,0000

Начиная съ января до апрѣля мѣсяца, суточныя амплитуды горизонтальнаго напряженія по обоимъ магнитометрамъ согласуются другъ съ другомъ еще вполнѣ хорошо, но съ мая до ноября мѣсяца амплитуды по двунитному магнитометру Краузе значительно меньше суточныхъ колебаній въ двунитномъ магнитометрѣ Эдельмана. Въ декабрѣ мѣсяцѣ разность понижается до нуля, но амплитуда въ этомъ мѣсяцѣ вообще очень незначительна. Эти большія разности въ суточномъ ходѣ горизонтальнаго напряженія по обоимъ магнитометрамъ не могутъ бытъ во всякомъ случаѣ объяснены вліяніемъ влажности. Среднее суточное колебаніе относительной влажности въ комнатѣ магнитометровъ, по произведеннымъ ежечаснымъ наблюденіямъ надъ влажностью, не превосходитъ ни въ одномъ мѣсяцѣ $\mp 0,5\%$. Ея вліяніе на суточный ходъ магнитометровъ, согласно съ вышеприведенною эмпирическою формулою, можетъ равняться лишь $\mp 0,00007$ или въ крайнемъ случаѣ одной единицѣ въ 4-омъ десятичномъ знакѣ. Прежде всего является предположеніе, что наблюденное большое различіе въ амплитудѣ суточнаго хода должно быть приписано перемѣнамъ въ чувствительности двунитныхъ магнитометровъ. При опредѣленіяхъ чувствительности двунитнаго магнитометра Эдельмана получались въ различные годы почти одинаковыя величины; а такъ какъ другіе источники погрѣшностей въ этомъ инструментѣ могутъ имѣть лишь весьма небольшое значеніе, то, по видимому, причины разностей въ суточномъ ходѣ горизонтальнаго напряженія надобно скорѣе искать въ двунитномъ магнитометрѣ Краузе. Новыя опредѣленія чувствительности этого прибора не могли быть произведены, не трогая этого прибора съ мѣста, такъ что нѣтъ возможности постоянно контролировать постоянную величину чувствительности. Затѣмъ измѣненія въ чувствительности двунитнаго магнитометра Краузе (положимъ, вслѣдствіе измѣненія разстоянія нитей или положенія магнита по отношенію къ оправѣ) скорѣе возможны, чѣмъ въ инструментѣ Эдельмана. Это однако останется необъясненнымъ, какимъ именно образомъ могло произойти измѣненіе чувствительности, соотвѣтствующее уменьшенію амплитудъ, если небыло соотвѣтствующаго измѣненія нормальнаго положенія. Мы надѣемся, что предполагаемыя дальнѣйшія изслѣдованія инструментовъ дадутъ объясненіе найденныхъ разностей. Нынѣ я долженъ ограничиться констатированіемъ факта, что въ прочно-установленныхъ и тщательно жюстированныхъ двунитныхъ магнитометрахъ различной конструкціи и съ различными нитями подвѣса могутъ произойти значительныя разности въ амплитудахъ безъ видимыхъ причинъ и несмотря на то, что по абсолютнымъ измѣреніямъ горизонтальнаго напряженія и по выведеннымъ на основаніи оныхъ нормальнымъ положеніямъ этого измѣненія не видно.

При обработкѣ наблюденій по обоимъ двунитнымъ магнитометрамъ приняты въ основаніе вышеприведенныя среднія мѣсячныя нормальныя положенія, непосредственно вычисленныя для каждаго отдѣльнаго мѣсяца изъ абсолютныхъ измѣреній, произведенныхъ въ теченіе онаго. Въ таблицахъ полныхъ ежечасныхъ наблюденій помѣщены величины горизонтальнаго напряженія, выведенныя изъ отсчетовъ по *двунитному магнитометру Эдельмана*, причемъ лишь истинныя суточныя среднія величины выражены полностью въ Гаусовыхъ единицахъ (миллиметръ, миллиграмъ, секунда). Помѣщенныя въ этихъ таблицахъ величины за отдѣльные сроки, наибольшія, наименьшія и проч. представляютъ собою отклоненія отъ соотвѣтствующей *истинной мѣсячной средней величины*, причемъ за единицу отклоненія принято считать 0,0001 мгр. мм. сек. Въ *годовомъ выводѣ* изъ этихъ наблюденій лишь истинныя мѣсячныя среднія величины приведены полностью, между тѣмъ какъ среднія величины за отдѣльные часы, наибольшія, наименьшія и проч. выражены въ видѣ отклоненій отъ *годовой средней*.

Мѣсячныя среднія величины изъ наблюденій по двунитному магнитометру Краузе помѣщены въ таблицѣ V, на концѣ настоящаго введенія. Величины за отдѣльные часы представляютъ собою отклоненія отъ соотвѣтствующихъ мѣсячныхъ среднихъ величинъ. Затѣмъ въ этой таблицѣ, въ графѣ $\Delta H - \Delta H'$, помѣщены разности между ежечасными средними величинами, по обоимъ магнитометрамъ. И здѣсь за единицу отклоненій и разностей принято считать 0,0001 мгр. мм. сек.

3. Вертикальное напряженіе.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія производились въ теченіе цѣлаго года постоянно помощью стрѣлокъ A_1 и A_2 инклинатора Довера № 75.

И въ нынѣшнемъ году произведено было нѣсколько рядовъ сравнительныхъ наблюденій со всѣми 6 стрѣлками этого инклинатора и изъ этихъ наблюденій опредѣлены относительныя поправки для каждой отдѣльной стрѣлки.

При изслѣдованіи инклинатора Довера № 75 найдены, въ 1885 г. въ Павловской Обсерваторіи, слѣдующія поправки стрѣлокъ этого инклинатора по отношенію къ нормальному инклинатору въ Павловскѣ:

Стрѣлки	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
Поправки	+ 0',91	+ 0',44	— 0',04	+ 0',28	+ 0',90	+ 0',40.

Допуская, что поправка для средняго изъ всѣхъ 6 стрѣлокъ осталась безъ измѣненій, изъ 4 полныхъ серій наблюденій получаются слѣдующія поправки для каждой отдѣльной стрѣлки:

Серія.	Мѣсяцъ и число.			Наблюдатель.	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
I	8	декабря	1890	Розенталь	+ 0',24	+ 0',85	+ 0',39	— 0',01	+ 1',34	+ 0',03
II	9	„	„	„	+ 0,39	+ 0,61	+ 0,37	+ 0,05	+ 0,93	+ 0,54
III	17	„	„	„	+ 1,08	+ 0,60	+ 0,22	+ 0,09	+ 0,38	+ 0,52
IV	18	„	„	„	+ 0,38	+ 1,14	+ 0,06	— 0,39	+ 1,07	+ 0,60
				Среднія поправки .	+ 0,52	+ 0,80	+ 0,26	— 0,06	+ 0,93	+ 0,42
				„ отклоненія	± 0,28	± 0,20	± 0,12	± 0,16	± 0,27	± 0,20.

Вышеприведенныя среднія поправки примѣнялись ко всѣмъ, произведеннымъ въ теченіе года опредѣленіямъ наклоненія, которыя всѣ безъ исключенія сдѣланы г. Р. Розенталемъ. Для выведенныхъ изъ абсолютныхъ измѣреній окончательныхъ результатовъ измѣненіе поправокъ обѣихъ стрѣлокъ играетъ лишь второстепенную роль. По опредѣленіямъ въ Павловскѣ поправка для средняго изъ обѣихъ стрѣлокъ A_1 и A_2 равна + 0',68, между тѣмъ какъ по вышеприведеннымъ опредѣленіямъ она принималась равною + 0',66.

Результаты абсолютныхъ измѣреній наклоненія помѣщены въ таблицѣ III, на концѣ настоящаго введенія.

Для наблюденій надъ измѣненіями горизонтальнаго напряженія служили безпрерывно Лойдовы вѣсы Эдельмана, въ которыхъ никакихъ переустановокъ и жюстировокъ произведено небыло. Измѣненія $V - V_0$ вертикальнаго напряженія вычислялись изъ отсчетовъ этого инструмента по слѣдующей формулѣ:

$$V - V_0 = 0{,}000513\,[n'''' - n_0'''' - (t^\circ - 17).\,0{,}45],$$

гдѣ n'''' обозначаетъ отсчетъ по подвижной шкалѣ, n_0'''' — положеніе неподвижной шкалы и t^0 — температуру въ ящикѣ магнита. Употреблявшійся коэффиціентъ чувствительности $dV = 0{,}000513$ основанъ на опредѣленіи онаго, по наблюденіямъ надъ отклоненіемъ, произведеннымъ 31 января 1890 г. — Г. Р. Розенталь заново опредѣлилъ, 23 января 1891 г., постоянную величину чувствительности изъ 3 двойныхъ серій наблюденій надъ отклоненіемъ по однонитному магнитометру и Лойдовымъ вѣсамъ. Изъ этихъ наблюденій надъ отклоненіемъ при разстояніи отклоняющаго магнита, равномъ 400 мм., получились слѣдующіе результаты:

Серія I.

Среднее горизонтальное напряженіе $H = 2{,}0105$
„ вертикальное напряженіе $V = 5{,}5554$
Отклоненіе по однонитному магнитометру $u - u_0 = 80{,}39$
„ по Лойдовымъ вѣсамъ $w - w_0 = 89{,}40$.

Серія II.

Среднее горизонтальное напряженіе $H = 2{,}0111$
„ вертикальное напряженіе $V = 5{,}5549$
Отклоненіе по однонитному магнотометру $u - u_0 = 80{,}39$
„ по Лойдовымъ вѣсамъ $w - w_0 = 89{,}84$.

Серія III.

Среднее горизонтальное напряженіе $H = 2{,}0108$
„ вертикальное напряженіе $V = 5{,}5561$
Отклоненіе по однонитному магнитометру $u - u_0 = 80{,}37$
„ по Лойдовымъ вѣсамъ $w - w_0 = 89{,}88$.

Если мы обозначимъ черезъ ε' дуговую величину одного дѣленія шкалы въ однонитномъ магнитометрѣ и черезъ ε'''' такую-же величину одного дѣленія шкалы въ Лойдовыхъ вѣсахъ, то постоянная величина чувствительности получится изъ уравненія:

$$dV = V_0 \frac{H}{V} \frac{\varepsilon'(u-u_0)[1-\varepsilon'^2(u-u_0)^2]}{(w-w_0)[1-\varepsilon''''^2(w-w_0)^2]}.$$

Такимъ образомъ мы получаемъ изъ I серіи наблюденій $dV = 0{,}0005234$, изъ II серіи $dV = 0{,}0005201$ и изъ III серіи $dV = 0{,}0005200$, или въ среднемъ изъ 3-хъ серій $dV = 0{,}000521$. Эта величина на 0,000008 больше постоянной величины чувствительности, принятой въ основаніе при вычисленіяхъ.

Такъ какъ наибольшія колебанія вертикальнаго напряженія ни въ одномъ мѣсяцѣ не превосходятъ ± 6 дѣленій шкалы, то вычисленныя вертикальныя напряженія не пострадали отъ измѣненія постоянной величины чувствительности.

Въ таблицѣ III, сверхъ наблюденныхъ угловъ наклоненія, приведены еще соотвѣтствующія положенію неподвижной шкалы нормальныя положенія V_0 Лойдовыхъ вѣсовъ. При вычисленіи среднихъ нормальныхъ положеній для каждаго отдѣльнаго мѣсяца принимались въ соображеніе, какъ и до нынѣ, не только результаты абсолютныхъ опредѣленій за данный мѣсяцъ, но и измѣренія за два сосѣдніе мѣсяца. Такимъ способомъ получились слѣдующія мѣсячныя среднія нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ, рядомъ съ которыми приведены среднія отклоненія отдѣльныхъ опредѣленій:

1890 г.	Среднее нормальное положеніе V_0.	Среднее отклоненіе.
Январь. . .	5,5424	± 0,0022
Февраль . .	5,5422	0,0023
Мартъ . . .	5,5431	0,0017
Апрѣль. . .	5,5431	0,0019
Май.	5,5422	0,0018
Іюнь	5,5415	0,0018
Іюль	5,5413	0,0015
Августъ . .	5,5413	0,0018
Сентябрь. .	5,5414	0,0017
Октябрь . .	5,5411	0,0018
Ноябрь. . .	5,5413	0,0013
Декабрь . .	5,5409	0,0013.

Приведенныя въ этой таблицѣ среднія нормальныя положенія употреблялись при вычисленіи наблюденій по Лойдовымъ вѣсамъ. Среднее изъ всѣхъ абсолютныхъ опредѣленій въ теченіе года равно 5,5417±0,0017, такъ что позволительно было-бы употреблять для цѣлаго года одно и то-же нормальное положеніе.

Замѣнъ теодолита Брауера № 38 новымъ теодолитомъ Деринга, который послѣ примѣненія соотвѣтствующихъ поправокъ, далъ горизонтальныя напряженія на 0,00095 мгр. мм. сек. меньше, вызвалъ тоже уменьшеніе абсолютныхъ величинъ вертикальнаго напряженія. Если опубликованныя въ прошедшіе годы величины вертикальнаго напряженія сравнивать съ величинами за нынѣшній годъ, то первыя необходимо уменьшить на $dV=dH \operatorname{tang} i=0{,}0026$ мгр. мм. сек.

Въ таблицахъ полныхъ ежечасныхъ наблюденій надъ вертикальнымъ напряженіемъ истинныя суточныя среднія величины выражены полностью въ Гаусовыхъ единицахъ, между тѣмъ какъ величины за отдѣльные сроки, наибольшія, наименьшія и проч. представляютъ собою отклоненія отъ истинныхъ мѣсячныхъ среднихъ величинъ, причемъ единицею отклоненія считалось 0,0001 мгр. мм. сек. Въ годовомъ выводѣ отклоненія выражены тою-же единицею, но представляютъ собою разности между соотвѣтствующими мѣсячными средними и годовою среднею величиною.

Рядомъ съ выводомъ изъ наблюденій надъ вертикальнымъ напряженіемъ помѣщены выводы изъ полнаго напряженія и наклоненія. Для этой цѣли величины полнаго напряженія T и наклоненія i вычислялись за отдѣльные часы изъ соотвѣтствующихъ среднихъ величинъ горизонтальнаго напряженія H и вертикальнаго напряженія V непосредственно по формуламъ:

$$\operatorname{tg} i = \frac{V}{H}$$

$$T = \frac{V}{\sin i} = \frac{H}{\cos i}$$

и затѣмъ опредѣлялись разности между этими величинами и годовымъ среднимъ. Оба вывода даютъ за каждый отдѣльный часъ вычисленныя такимъ способомъ отклоненія отъ годовой средней величины, причемъ единицею отклоненія при-

нято считать для полнаго напряженія $0{,}0001$ мгр. мм. сек., а для наклоненія $1'$. Мѣсячныя среднія величины для этихъ обоихъ элементовъ приведены тоже полностью.

Относительно абсолютныхъ величинъ полнаго напряженія надобно замѣтить, что онѣ, со введенія въ употребленіе новаго магнитнаго теодолита Дернига, стали на $dT = \frac{0{,}00095}{\cos i} = 0{,}0028$ мгр. мм. сек. меньше прежнихъ. При сравненіи величинъ, опубликованныхъ въ предыдущіе годы съ полными напряженіями за нынѣшній годъ, надобно такимъ образомъ первыя уменьшить на $0{,}0028$.

Эд. Штеллингъ,
Директоръ Иркутской Обсерваторіи.

Иркутскъ, 2 (14) мая 1891 г.

I.

Абсолютныя опредѣленія склоненія и нормальныя положенія однонитныхъ магнитометровъ Эдельмана и Краузе.

Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände der Unifilarmagnetometer von Edelmann und Krause.

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.		Склоненіе. Declination.	Нормальныя положенія. Normalstände. D°	$D^{\circ\prime}$
11. Января,	Januar	—2°13,'24	—2°22,'94	—2°22,'50
17. „	„	2 12,53	2 23,02	2 22,45
24. „	„	2 13,37	2 23,05	2 22,10
30. „	„	2 12,16	2 23,21	2 22,55
8. Февраля,	Februar	2 12,84	2 23,25	2 22,55
20. „	„	2 12,54	2 23,29	2 22,99
27. „	„	2 12,47	2 23,25	2 22,92
8. Марта,	März	2 11,30	2 23,18	2 22,65
17. „	„	2 9,75	2 23,07	2 22,21
24. „	„	2 10,52	2 22,90	2 22,32
31. „	„	2 7,77	2 23,35	2 22,43
7. Апрѣля,	April	2 8,91	2 23,23	2 22,20
16. „	„	2 10,03	2 23,13	2 21,99
24. „	„	2 11,66	2 22,94	2 22,03
6. Мая,	Mai	2 9,35	2 23,20	2 22,05
18. „	„	2 7,57	2 23,17	2 21,89
26. „	„	2 10,81	2 23,23	2 21,80
31. „	„	2 10,35	2 23,15	2 21,96
10. Іюня,	Juni	2 11,21	2 22,99	2 21,79
18. „	„	2 9,35	2 23,14	2 21,94
23. „	„	2 7,82	2 23,02	2 21,46
28. „	„	2 9,05	2 22,93	2 21,14
10. Іюля,	Juli	2 7,78	2 22,93	2 21,17
17. „	„	2 7,61	2 22,83	2 21,30
23. „	„	2 8,26	2 23,08	2 21,52
29. „	„	2 8,70	2 22,78	2 21,16
7. Августа,	August	2 10,39	2 22,91	2 21,03
16. „	„	2 9,16	2 23,16	2 21,22
25. „	„	2 9,12	2 22,70	2 20,90
30. „	„	2 8,82	2 22,87	2 21,18
5. Сентября,	September	2 10,33	2 22,75	2 21,01
12. „	„	2 9,44	2 22,86	2 20,74
20. „	„	2 8,34	2 22,89	2 20,93
27. „	„	2 11,74	2 22,76	2 21,02
7. Октября,	October	2 11,22	2 22,80	2 20,77
14. „	„	2 10,30	2 22,90	2 21,18
22. „	„	2 12,13	2 22,73	2 21,94
30. „	„	2 9,86	2 23,01	2 22,19
8. Ноября,	November	2 11,06	2 23,16	2 21,51
14. „	„	2 12,78	2 22,90	2 21,57
21. „	„	2 12,81	2 23,26	2 21,90
28. „	„	2 12,49	2 23,39	2 21,93
6. Декабря,	December	2 12,70	2 22,95	2 21,88
13. „	„	2 12,51	2 22,66	2 21,82
22. „	„	2 11,20	2 22,88	2 21,84
31. „	„	2 11,67	2 22,82	2 22,29

II.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитныхъ магнитометровъ и магнитный моментъ.

Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität. Normalstände der Bifilarmagnetometer und magnetisches Moment der Schwingungsmagnete.

1890. Мѣсяцъ. — Monat.		Число. — Datum.	Гигрометръ. Hygrometer.	Горизонтальное напряженіе H. Horizontal-Intensität H.	Нормальныя положенія. Normalstände		Магнитн. моментъ $M_{17^{\circ},5}$. Magnetisches Moment $M_{17^{\circ},5}$.	
					H_0.	H'_0.	Магнитъ ● Magnet ●	Магнитъ ● ● Magnet ● ●
Январь. —	Januar.	10	30°	2,0107	1,9799	1,9995	—	8609456
„	„	11	25	2,0109	1,9797	2,0001	9737343	—
„	„	16	28	2,0104	1,9788	1,9980	—	8609782
„	„	17	29	2,0104	1,9795	1,9988	9737453	—
„	„	22	29	2,0105	1,9790	1,9985	—	8610758
„	„	23	28	2,0104	1,9793	1,9987	9736469	—
„	„	29	28	2,0112	1,9791	1,9983	—	8612236
„	„	30	27	2,0107	1,9799	1,9988	9735618	—
Февраль. —	Februar.	6	28	2,0105	1,9797	1,9986	—	8610354
„	„	7	27	2,0105	1,9800	1,9985	9736884	—
„	„	18	28	2,0111	1,9800	1,9987	—	8613490
„	„	19	27	2,0101	1,9800	1,9986	9734360	—
„	„	26	26	2,0114	1,9795	1,9987	—	8609347
„	„	27	26	2,0112	1,9798	1,9984	9735178	—
Мартъ. —	März.	6	28	2,0114	1,9791	1,9982	—	8610479
„	„	7	28	2,0109	1,9789	1,9982	9737640	—
„	„	14	28	2,0112	1,9796	1,9989	—	8612866
„	„	15	28	2,0105	1,9798	1,9987	9737484	—
„	„	21	29	2,0107	1,9792	1,9985	—	8611345
„	„	22	29	2,0103	1,9787	1,9981	9734804	—
„	„	29	30	2,0106	1,9791	1,9983	9735127	—
„	„	30	29	2,0115	1,9788	1,9982	—	8611245
Апрѣль. —	April.	8	34	2,0099	1,9775	1,9981	—	8610616
„	„	9	34	2,0110	1,9778	1,9985	9734513	—
„	„	16	33	2,0093	1,9785	1,9983	—	8611306
„	„	22	33	2,0103	1,9780	1,9980	—	8609222
„	„	23	33	2,0112	1,9787	1,9985	9736402	—
Май. —	Mai.	7	36	2,0101	1,9773	1,9979	—	8609684
„	„	15	39	2,0104	1,9771	1,9983	9734584	—
„	„	28	40	2,0103	1,9766	1,9981	—	8609333
„	„	31	41	3,0113	1,9776	1,9986	9737532	—
Іюнь. —	Juni.	7	44	2,0115	1,9769	1,9984	—	8612148
„	„	18	48	2,0113	1,9763	1,9985	9736338	—
„	„	24	50	2,0099	1,9759	1,9981	—	8608220
„	„	30	53	2,0101	1,9757	1,9981	—	8609444
Іюль. —	Juli.	10	57	2,0110	1,9752	1,9987	9734073	—
„	„	17	56	2,0113	1,9756	1,9989	—	8611253
„	„	23	60	2,0094	1,9746	1,9986	—	8608548
„	„	29	61	2,0114	1,9751	1,9992	9734333	—
Августъ. —	August.	6	63	2,0106	1,9747	1,9987	—	8608290
„	„	16	62	2,0091	1,9748	1,9984	—	8609782
„	„	23	63	2,0116	1,9749	1,9992	9735057	—
„	„	30	62	2,0119	1,9752	1,9992	9738082	—

1890. Мѣсяцъ. — Monat.	Число. — Datum.	Гигрометръ. Hygrometer.	Горизонтальное напряженіе H. Horizontal-Intensität H.	Нормальныя положенія. Normalstände.		Магнитн. моментъ $M_{17^\circ,5}$. Magnetisches Moment $M_{17^\circ,5}$.	
				H_0.	H'_0.	Магнитъ ● Magnet ●	Магнитъ ●● Magnet ●●
Сентябрь. — September.	6	62%	2,0119	1,9746	1,9988	—	8609480
" "	17	60	2,0091	1,9754	1,9988	—	8611321
" "	22	58	2,0103	1,9757	1,9990	9734204	—
" "	29	54	2,0106	1,9763	1,9994	9735164	—
Октябрь. — October.	8	54	2,0106	1,9760	1,9991	—	8611226
" "	15	50	2,0107	1,9764	1,9991	9734353	—
" "	23	48	2,0106	1,9768	1,9989	9733179	—
" "	30	47	2,0111	1,9772	1,9986	—	8607800
Ноябрь. — November.	15	38	2,0103	1,9783	1,9991	9734191	—
" "	22	37	2,0109	1,9784	1,9992	9734711	—
" "	29	33	2,0115	1,9784	1,9996	—	8609172
Декабрь. — December.	4	34	2,0110	1,9794	1,9997	9734700	—
" "	6	35	2,0092	1,9784	1,9989	—	8612022
" "	12	33	2,0121	1,9787	1,9993	—	8610200
" "	13	32	2,0108	1,9796	1,9999	9735078	—
" "	19	34	2,0113	1,9790	1,9996	9734858	—
" "	22	32	2,0121	1,9794	1,9999	—	8611064
" "	27	29	2,0109	1,9804	1,9998	9735444	—
" "	29	28	2,0111	1,9798	1,9992	—	8609816

III.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія.

Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage.

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.			Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	ν_0
9.	Января,	Januar	A_1	70°5',75	5,5440
9.	"	"	A_2	70 6,31	5,5468
15.	"	"	A_1	70 5,94	5,5414
15.	"	"	A_2	70 5,58	5,5397
21.	"	"	A_1	70 6,14	5,5409
21.	"	"	A_2	70 5,70	5,5381
28.	"	"	A_1	70 4,64	5,5370
28.	"	"	A_2	70 5,06	5,5401
5.	Февраля,	Februar	A_1	70 5,43	5,5400
5.	"	"	A_2	70 5,29	5,5398
13.	"	"	A_1	70 6,10	5,5436
13.	"	"	A_2	70 5,96	5,5432
25.	"	"	A_1	70 5,90	5,5428
25.	"	"	A_2	70 5,57	5,5415

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.			Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	F_0
5.	Марта,	März	A_1	70°5,'83	5,5406
5.	"	"	A_2	70 5,89	5,5416
13.	"	"	A_1	70 6,12	5,5404
13.	"	"	A_2	70 6,42	5,5430
20.	"	"	A_1	70 6,43	5,5451
20.	"	"	A_2	70 6,68	5,5464
28.	"	"	A_1	70 6,14	5,5451
28.	"	"	A_2	70 6,33	5,5471
7.	Апрѣля,	April	A_1	70 5,66	5,5421
7.	"	"	A_2	70 5,98	5,5446
15.	"	"	A_1	70 6,48	5,5430
15.	"	"	A_2	70 7,03	5,5460
24.	"	"	A_1	70 6,18	5,5437
24.	"	"	A_2	70 5,74	5,5416
6.	Мая,	Mai	A_1	70 6,42	5,5405
6.	"	"	A_2	70 6,02	5,5411
14.	"	"	A_1	70 6,29	5,5402
14.	"	"	A_2	70 6,57	5,5420
26.	"	"	A_1	70 6,49	5,5453
26.	"	"	A_2	70 6,37	5,5449
30.	"	"	A_1	70 5,50	5,5411
30.	"	"	A_2	70 5,98	5,5439
6.	Іюня,	Iuni	A_1	70 7,28	5,5446
6.	"	"	A_2	70 7,13	5,5431
16.	"	"	A_1	70 6,05	5,5398
16.	"	"	A_2	70 5,87	5,5396
23.	"	"	A_1	70 7,05	5,5420
23.	"	"	A_2	70 6,86	5,5409
30.	"	"	A_1	70 4,69	5,5373
30.	"	"	A_2	70 5,11	5,5400
9.	Іюля,	Juli	A_1	70 7,18	5,5447
9.	"	"	A_2	70 6,38	5,5425
16.	"	"	A_1	70 6,10	5,5392
16.	"	"	A_2	70 6,53	5,5426
22.	"	"	A_1	70 7,19	5,5420
22.	"	"	A_2	70 6,87	5,5407
28.	"	"	A_1	70 5,50	5,5392
28.	"	"	A_2	70 5,38	5,5386
5.	Августа,	August.	A_1	70 6,27	5,5413
5.	"	"	A_2	70 6,34	5,5424
14.	"	"	A_1	70 5,27	5,5408
14.	"	"	A_2	70 4,96	5,5403
21.	"	"	A_1	70 6,28	5,5405
21.	"	"	A_2	70 6,44	5,5431
29.	"	"	A_1	70 6,49	5,5427
29.	"	"	A_2	70 6,40	5,5425
5.	Сентября,	September	A_1	70 6,55	5,5415
5.	"	"	A_2	70 5,68	5,5389
12.	"	"	A_1	70 8,06	5,5455
12.	"	"	A_2	70 7,74	5,5430
20.	"	"	A_1	70 5,42	5,5381
20.	"	"	A_2	70 5,70	5,5387
27.	"	"	A_1	70 6,12	5,5386
27.	"	"	A_2	70 6,96	5,5446

Мѣсяцъ и число. Monat und Datum.			Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	V_0
7.	Октября,	October	A_1	70°5,'96	5,5377
7.	"	"	A_2	70 6,24	5,5399
14.	"	"	A_1	70 6,83	5,5390
14.	"	"	A_2	70 7,46	5,5418
22.	"	"	A_1	70 7,05	5,5415
22.	"	"	A_2	70 7,18	5,5426
29.	"	"	A_1	70 7,33	5,5434
29.	"	"	A_2	70 7,33	5,5440
6.	Ноября,	November	A_1	70 5,30	5,5380
6.	"	"	A_2	70 5,64	5,5421
14.	"	"	A_1	70 7,46	5,5418
14.	"	"	A_2	70 7,52	5,5429
21.	"	"	A_1	70 5,93	5,5416
21.	"	"	A_2	70 5,58	5,5407
28.	"	"	A_1	70 6,61	5,5395
28.	"	"	A_2	70 6,93	5,5411
8.	Декабря,	December	A_1	70 6,50	5,5429
8.	"	"	A_2	70 6,15	5,5412
8.	"	"	A_3	70 6,54	5,5406
8.	"	"	A_4	70 6,04	5,5411
8.	"	"	A_5	70 5,65	5,5393
8.	"	"	A_6	70 6,52	5,5434
9.	"	"	A_1	70 6,40	5,5417
9.	"	"	A_2	70 6,49	5,5419
9.	"	"	A_3	70 6,48	5,5404
9.	"	"	A_4	70 5,90	5,5404
9.	"	"	A_5	70 6,15	5,5411
9.	"	"	A_6	70 6,02	5,5404
17.	"	"	A_1	70 6,04	5,5391
17.	"	"	A_2	70 6,89	5,5430
17.	"	"	A_3	70 5,73	5,5422
17.	"	"	A_4	70 6,44	5,5410
17.	"	"	A_5	70 6,62	5,5448
17.	"	"	A_6	70 5,92	5,5415
18.	"	"	A_1	70 6,42	5,5415
18.	"	"	A_2	70 5,96	5,5389
18.	"	"	A_3	70 6,63	5,5418
18.	"	"	A_4	70 6,82	5,5425
18.	"	"	A_5	70 5,24	5,5401
18.	"	"	A_6	70 6,14	5,5399
26.	"	"	A_1	70 6,96	5,5428
26.	"	"	A_2	70 6,77	5,5417

IV.

Суточный ходъ склоненія по однонитному магнитометру Краузе въ 1890 г.

Täglicher Gang der Declination nach dem Unifilarmagnetometer Krause im Jahre 1890.

Мѣсяцы. Monate.	1890.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Мѣсячныя среднія. Monatsmittel.
Январь	ΔD′	−0′,53	−0′,74	−0′,28	−0′,16	+0′,24	+0′,72	+0′,37	+0′,24	−0′,45	−0′,28	+0′,03	+0′,52	+1′,28	+1′,18	+0′,70	+0′,27	−0′,12	−0′,41	−0′,37	−0′,25	−0′,25	−0′,30	−0′,62	−0′,77	−2° 13′,73
Januar	ΔD−ΔD′	−0,06	+0,04	+0,06	+0,05	+0,03	−0,01	+0,01	±0,00	−0,03	−0,01	−0,02	+0,01	+0,01	+0,05	+0,02	+0,02	±0,00	−0,02	−0,02	−0,06	+0,01	−0,02	−0,04	−0,05	±0,03
Февраль	ΔD′	−0,70	−0,93	−0,71	−0,10	−0,02	−0,27	+0,17	−0,33	−1,09	−1,25	−0,37	+0,71	+1,47	+1,74	+1,82	+0,93	+0,39	+0,27	+0,16	±0,00	−0,43	−0,37	−0,47	−0,67	−2 13.75
Februar	ΔD−ΔD′	−0,04	−0,01	±0,00	+0,01	±0,00	+0,10	+0,03	−0,04	−0,01	−0,06	−0,04	+0,01	+0,04	+0,06	+0,05	+0,10	+0,01	−0,01	−0,05	−0,02	+0,05	+0,03	±0,00	−0,05	±0,03
Мартъ	ΔD′	−0,64	−0,77	−0,54	−0,30	−0,13	−0,24	−0,49	−1,77	−2,78	−2,69	−1,49	+0,60	+2,39	+3,54	+3,16	+1,93	+0,67	+0,16	+0,30	+0,30	±0,00	−0,45	−0,48	−0,33	−2 13.51
März	ΔD−ΔD′	−0,04	±0,00	±0,00	−0,03	−0,04	−0,01	+0,04	±0,00	−0,02	−0,01	−0,01	+0,03	+0,05	−0,02	+0,14	+0,07	+0,07	−0,08	±0,00	+0,01	+0,06	−0,01	−0,09	−0,01	±0,03
Апрѣль	ΔD′	−1,01	−0,97	−0,94	−0,97	−1,07	−1,58	−2,19	−3,20	−3,60	−2,82	−0,91	+1,41	+3.58	+4.79	+4,51	+3,08	+1,49	+0,65	+0,30	+0,25	+0,39	−0,01	−0,53	−0,70	−2 13,24
April	ΔD−ΔD′	−0,05	−0,08	−0,01	−0,07	−0,04	−0,03	−0,05	−0,05	−0,08	+0,01	+0,02	+0,06	+0,07	+0,09	+0,10	+0,08	+0,08	+0,03	+0,03	+0,02	±0,02	±0,00	+0,07	−0,05	±0,05
Май	ΔD′	−0,62	−0,79	−1,03	−1,31	−2,21	−3,45	−4,39	−4,36	−3,50	−1,47	+0,82	+2,82	+4,17	+4,49	+3,78	+2,76	+1,73	+0,53	+0,27	+0,56	+0,54	+0,46	+0,24	−0,05	−2 13.23
Mai	ΔD−ΔD′	−0,01	−0,08	−0,05	−0,03	+0,04	+0,07	−0,06	−0,04	−0,08	−0,08	−0,04	+0,05	+0,08	+0,10	+0,09	+0,07	+0,05	+0,03	−0,03	±0,00	+0,01	−0,03	−0,01	−0,05	±0,05
Іюнь	ΔD′	−0,22	−0,81	−1,25	−1,73	−2,79	−4,01	−4,80	−4,57	−3,62	−2,23	±0,00	+2,43	+4,28	+4,83	+4,33	+3,50	+2,30	+0,83	+0,55	+0,59	+0,71	+0,81	+0,61	+0,22	−2 12,98
Juni	ΔD−ΔD′	−0,03	−0,01	−0,07	+0,02	+0,08	−0,04	−0,04	−0,04	−0,10	−0,02	−0,02	+0,04	+0,05	+0.14	+0,10	+0,07	+0,09	+0,04	−0,02	−0,01	−0,01	−0,06	−0,06	−0,10	±0,05
Іюль	ΔD′	−0,11	−0,27	−0,80	−1,41	−2,42	−3,91	−5,44	−5,00	−3,71	−1,65	+0,37	+2,45	+3,94	+4,76	+4,36	+3,25	+2,52	+0,84	+0,47	+0,38	+0,21	+0,57	+0,46	+0,19	−2 13,10
Juli	ΔD−ΔD′	+0,04	−0,06	+0,02	−0,04	−0,05	−0,06	−0,10	−0,21	−0,13	+0,01	+0,04	+0,08	+0,11	+0,06	+0,11	+0,10	+0,10	+0,06	+0,01	+0,04	−0,05	−0,08	−0,06	+0,04	±0,07
Августъ	ΔD′	−0,30	−0,55	−0,87	−1,02	−2,04	−3,46	−4,51	−4,43	−2,93	−0,68	+1,43	+3,24	+4,20	+4.32	+3,08	+1,84	+0,78	+0,04	+0,17	+0,46	+0,55	+0,33	+0,28	+0,01	−2 12,91
August	ΔD−ΔD′	+0,02	+0,07	+0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,08	−0,07	−0,06	+0,01	+0,01	+0,02	+0,09	+0,03	+0,07	+0,06	+0,03	+0,02	−0,01	−0,01	−0,08	±0,00	+0,03	−0,03	±0,04
Сентябрь	ΔD′	−0,81	−0,99	−0,77	−1,16	−1,61	−1,87	−2,16	−2,28	−2,00	−0,96	+0,66	+2,40	+3,38	+3,49	+2,68	+1,46	+0,34	+0,02	+0,53	+0,16	+0,23	+0,10	−0,32	−0,50	−2 13,70
September	ΔD−ΔD′	+0,02	−0,01	−0,04	−0,03	−0,05	−0,07	−0,09	−0,05	−0,01	+0,02	+0,03	−0,01	+0,06	+0.05	+0,10	+0,08	+0,06	±0,00	±0,00	+0,04	−0,05	−0,05	−0,06	−0,01	±0,04
Октябрь	ΔD′	−0,88	−0,15	−0,37	+0,11	+0,02	+0,30	+0,01	−0,79	−1,26	−1,05	−0,21	+0,84	+1,69	+1,99	+1,52	+0,85	−0,19	−0,17	+0,02	−0,41	−0,22	−0,67	−0,54	−0,66	−2 12,87
October	ΔD−ΔD′	−0,04	−0,06	−0,04	−0,06	±0,00	−0,03	−0,12	−0,02	+0,02	+0,06	+0,09	+0,06	+0,07	+0,06	+0,08	±0,00	+0,09	+0,11	+0,01	+0,04	−0,09	−0,07	+0,04	−0,02	±0.05
Ноябрь	ΔD′	−0,32	−0,46	−0,17	+0,41	+0,39	+0,76	+0,80	+0,37	−0,45	−0,65	+0,12	+0,82	+1,27	+1.32	+0,44	−0,02	−0,58	−0,72	−0,34	−0,69	−0,78	−0,54	−0,60	−0,44	2 12,77
November	ΔD−ΔD′	−0,03	−0,07	−0,06	−0,01	−0,05	+0,03	−0,13	−0,11	−0,02	−0,03	+0,04	+0,10	+0,09	+0,03	+0,06	+0,07	+0,12	+0,06	+0,12	+0,08	−0,11	−0,06	±0,00	−0,07	±0,06
Декабрь	ΔD′	−0,95	−0,71	−0,47	−0,04	+0,52	+0,64	+0,76	+0,53	−0,12	−0,18	+0,13	+0,60	+0,99	+0,81	+0,44	+0,02	−0,19	−0,06	−0,18	−0,27	−0,28	−0,51	−0,49	−0,93	−2 12,42
December	ΔD−ΔD′	−0,09	−0,08	−0,01	−0,02	−0,09	−0,05	−0,14	−0,15	−0,01	−0,02	+0,10	+0,06	+0,12	+0,06	+0,05	+0,07	+0,03	+0,08	+0,08	+0,07	−0,04	−0,06	−0,05	−0,06	±0,07
Годъ	ΔD′	−0,59	−0,68	−0,68	−0,64	−0,93	−1,36	−1,82	−2,13	−2,13	−1,33	+0,05	+1,57	+2,72	+3.11	+2,57	+1.66	+0,76	+0,17	+0,16	+0,09	+0,06	−0,05	−0,21	−0,39	−2 13,10
Jahr	ΔD−ΔD′	−0,03	−0,03	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,06	−0,07	−0,04	−0,01	+0,01	+0,04	+0,07	+0,05	+0,08	+0,06	+0,06	+0,02	+0,01	+0,01	−0,03	−0,03	−0,01	−0,03	±0,03

V.

Суточный ходъ горизонтальнаго напряженія по двунитному магнитометру Краузе.

Täglicher Gang der Horizontal-Intensität nach dem Bifilarmagnetometer Krause.

Мѣсяцы. Monate.	1890.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Мѣсячныя среднія. Monatsmittel.
Январь	ΔH,	−2	−2	−1	−1	+1	+4	+4	+6	+3	0	−3	−2	0	+3	+5	+3	−1	−3	−3	−3	−1	−1	−1	0	2,0102
Januar	ΔH−ΔH′	+2	+2	+1	+1	0	0	−1	−1	−1	−2	−2	−2	−1	0	0	0	−1	+1	0	+1	+1	+1	+1	+1	±1,0
Февраль	ΔH′	+1	−1	−1	0	+1	+3	+2	+3	−1	−6	−10	−7	−4	0	+4	+5	+3	−1	0	0	−1	0	0	0	2,0107
Februar	ΔH−ΔH′	+2	+2	+3	+1	+1	0	0	0	−1	−2	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−1	0	0	0	+1	+1	+1	+1	±1,1
Мартъ	ΔH′	+3	+2	+3	+3	+4	+4	+5	+1	−4	−12	−16	−16	−9	0	+6	+9	+7	+3	+2	+3	+3	+4	+3	+4	2,0106
März	ΔH−ΔH′	+2	+3	+1	0	0	−1	−1	−1	−3	−3	−3	−3	−3	−2	−2	−2	−2	−1	−1	0	0	+1	+2	+3	±1,7
Апрѣль	ΔH′	+3	+2	+1	0	+2	+3	+2	−2	−11	−17	−16	−11	−2	+5	+10	+11	+7	+3	+1	+1	+2	+2	+2	+2	2,0109
April	ΔH−ΔH′	+3	+2	+2	+2	+1	+1	0	0	−1	−2	−2	−2	−1	−1	0	−1	0	0	0	+1	+1	+2	+2	+3	±1,2
Май	ΔH′	+2	+2	+2	+2	+5	+5	−1	−7	−16	−20	−18	−12	−3	+4	+8	+8	+8	+6	+3	+2	+2	+2	+1	+2	2,0109
Mai	ΔH−ΔH′	+3	+2	+1	+2	+2	+2	0	−1	−2	−3	−3	−1	0	+2	+2	+2	+2	+1	+1	+2	+2	+2	+3	+2	±1,8
Іюнь	ΔH′	+5	+3	+3	+5	+8	+6	+1	−6	−12	−16	−17	−14	−7	−2	+3	+5	+6	+5	+4	+5	+5	+5	+5	+5	2,0111
Juni	ΔH−ΔH′	+1	+1	+0	+1	+2	+2	0	−2	−4	−6	−5	−4	−3	−1	0	+1	+1	+1	0	+1	+1	+1	+1	+2	±1,7
Іюль	ΔH′	+6	+6	+5	+5	+7	+6	0	−8	−15	−18	−17	−14	−8	−3	+2	+5	+6	+6	+6	+4	+6	+6	+6	+6	2,0111
Juli	ΔH−ΔH′	+2	+2	+1	+1	+1	+1	0	−2	−5	−6	−5	−3	−2	0	0	+1	+1	+2	+1	+1	+1	+1	+2	+2	±1,8
Августъ	ΔH′	+7	+6	+5	+5	+5	+3	−3	−11	−16	−17	−14	−9	−3	+3	+4	+6	+5	+4	−3	+5	+6	+6	+7	+6	2,0109
August	ΔH−ΔH′	+1	+1	+1	+1	0	0	−2	−4	−6	−7	−4	−4	−2	0	+1	0	0	0	0	0	0	+1	+1	+1	±1,5
Сентябрь	ΔH′	+5	+6	+5	+4	+3	+3	−3	−8	−14	−15	−13	−7	−2	+2	+6	+6	+3	0	+1	+2	+4	+4	+4	+4	2,0104
September	ΔH−ΔH′	+2	+1	+1	+1	+1	0	−1	−2	−5	−5	−4	−3	−1	+1	+2	+2	0	0	0	0	0	0	+1	+1	±1,4
Октябрь	ΔH′	+2	+4	+3	+3	+3	+3	+3	0	−4	−7	−8	−6	−3	0	+4	+4	−3	−4	−2	−1	+1	+2	+2	+2	2,0102
October	ΔH−ΔH′	+3	+3	+3	+2	+2	+2	+3	+2	−1	−3	−3	−2	−1	0	+1	−1	−1	−1	−1	−1	0	+1	+3	+3	±1,8
Ноябрь	ΔH′	+3	+2	+1	+2	+3	+4	+2	+2	−1	−5	−6	−3	0	+1	+1	−1	−1	−2	−3	−2	−1	−2	−1	+2	2,0105
November	ΔH−ΔH′	+3	+1	+1	+1	+1	+2	+2	+1	0	−2	−2	−2	0	+1	0	+1	−1	0	0	+1	+1	+2	+2	+3	±1,2
Декабрь	ΔH′	−1	−1	−1	−1	0	+2	+2	+3	+2	0	0	0	+2	+3	+4	+2	+1	−2	−2	−3	−3	−4	−4	−3	2,0110
December	ΔH−ΔH′	−1	−1	−1	−1	0	0	+2	+2	+1	+1	0	0	+1	+2	+1	+1	0	0	0	0	0	+1	+1	+1	±0,8
Годъ		+3	+2	+2	+2	+4	+4	+1	−2	−7	−11	−12	−8	−3	+1	+5	+5	+3	+1	+1	+1	+2	+2	+2	+3	2,0107
Jahr		+2	+2	+1	+1	0	−1	0	−1	−3	−3	−2	−3	−1	0	0	0	0	+1	0	+1	+1	+1	+2	+1	±1,1

Давленіе воздуха. — Luftdruck.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	726.73	726.84	726.86	726.83	726.84	726.93	727.16	727.45	727.55	727.56	727.42	727.05	726.78	726.65	726.67	726.72
Февраль	22.12	22.15	22.15	22.18	22.28	22.42	22.59	22.82	22.98	22.90	22.76	22.50	22.19	21.95	21.84	21.76
Мартъ	23.61	23.63	23.56	23.62	23.69	23.79	23.99	24.17	24.21	24.12	23.80	23.47	23.23	23.03	23.01	22.97
Апрѣль	19.18	19.39	19.58	19.72	19.80	20.07	20.32	20.39	29.35	20.25	19.90	19.49	19.14	18.72	18.48	18.28
Май	16.81	16.79	16.79	16.85	16.95	17.16	17.24	17.15	16.97	16.65	16.33	15.98	15.52	15.15	14.90	14.83
Іюнь	14.90	14.89	14.93	15.01	15.13	15.25	15.38	15.40	15.26	15.14	14.96	14.68	14.41	14.19	14.03	13.92
Іюль	15.09	15.06	15.05	15.19	15.33	15.52	15.63	15.73	15.72	15.64	15.51	15.33	15.08	14.88	14.75	14.62
Августъ	16.74	16.76	16.79	16.83	16.92	17.05	17.21	17.25	17.23	17.14	16.94	16.66	16.48	16.34	16.35	16.17
Сентябрь	22.64	22.63	22.55	22.58	22.65	22.73	22.82	22.90	22.87	22.69	22.43	22.18	21.89	21.72	21.68	21.68
Октябрь	25.82	25.83	25.73	25.79	25.87	25.99	26.19	26.46	26.51	26.41	26.22	25.91	25.55	25.28	25.19	25.12
Ноябрь	21.81	21.84	21.74	21.61	21.64	21.61	21.76	21.92	21.88	21.74	21.60	21.27	20.98	20.82	20.93	21.15
Декабрь	21.07	21.13	21.20	21.05	21.06	21.19	21.28	21.33	21.56	21.65	21.43	21.06	20.72	20.52	20.67	20.88
Годъ	20.54	20.58	20.58	20.60	20.68	20.81	20.96	21.08	21.09	20.99	20.78	20.46	20.16	19.64	19.87	19.84

5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
726.78	726.99	727.15	727.21	727.14	727.11	727.00	726.89	727.01	727.02	—0.01	736.7	716.0	20.7	Januar
21.76	21.94	22.15	22.19	22.09	21.79	22.12	22.04	22.25	22.29	—0.04	38.1	5.7	32.4	Februar
23.08	23.40	23.71	23.93	24.03	24.08	24.05	23.40	23.67	23.75	—0.08	43.8	6.2	37.6	März
18.25	18.32	18.51	18.78	18.84	18.87	18.82	18.75	19.26	19.43	—0.17	34.0	0.3	33.7	April
14.84	15.37	15.71	16.15	16.60	16.72	16.83	16.95	16.30	16.45	—0.15	24.6	699.8	24.8	Mai
13.87	13.90	14.02	14.23	14.54	14.59	14.69	14.61	14.66	14.77	—0.11	25.8	705.4	20.4	Juni
14.53	14.48	14.54	14.73	15.07	15.15	15.24	15.16	15.13	15.26	—0.13	23.4	7.1	16.3	Juli
16.16	16.17	16.39	16.72	16.93	17.00	17.09	17.09	16.76	16.87	—0.11	26.3	8.8	17.5	August
21.71	21.74	21.89	22.14	22.42	22.58	22.63	22.68	22.35	22.38	—0.03	28.2	9.0	19.2	September
25.13	25.13	25.33	25.39	25.49	25.56	25.51	25.50	25.71	25.74	—0.03	38.9	14.9	24.0	October
21.33	21.69	21.95	22.03	22.08	22.13	22.07	22.11	21.65	21.61	+0.04	38.6	7.1	31.5	November
20.80	20.86	20.95	21.01	21.08	21.06	21.03	20.99	21.06	21.03	+0.04	36.9	9.3	27.6	December
19.85	20.00	20.19	20.38	20.53	20.55	20.59	20.56	20.48	20.55	—0.07	43.8	699.8	44.0	Jahr

Температура воздуха. — Lufttemperatur.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Январь	—22.59	—22.59	—22.98	—23.29	—23.93	—24.05	—24.44	—24.34	—23.68	21.99	—20.03	—18.45	—17.31	—16.87	—16.85	—17.64
Февраль	—20.56	—20.88	—21.20	—21.41	—21.59	—21.63	—21.84	—21.35	—19.85	—17.56	—15.63	—13.92	—12.90	—12.13	—12.32	—12.89
Мартъ	—15.99	—16.55	—17.13	—17.78	—18.21	—18.54	—17.83	—16.22	—13.47	—10.66	— 8.37	— 6.58	— 5.66	— 5.42	— 5.51	— 5.94
Апрѣль	— 4.43	— 4.82	— 5.06	— 5.47	— 5.69	— 5.19	— 3.84	— 2.03	— 0.17	+ 1.38	+ 2.62	+ 3.28	+ 4.01	+ 4.39	+ 4.40	+ 4.32
Май	+ 3.07	+ 2.58	+ 2.12	+ 1.68	+ 2.25	+ 3.57	+ 5.49	+ 7.74	+ 9.96	+11.52	+11.84	+13.92	+15.00	+15.58	+15.78	+15.60
Іюнь	+ 8.40	+ 7.29	+ 6.89	+ 6.42	+ 7.03	+ 8.52	+10.46	+12.37	+14.33	+15.84	+17.00	+17.99	+18.51	+19.18	+19.29	+19.47
Іюль	+11.13	+10.51	+10.16	+ 9.76	+10.12	+10.92	+12.60	+13.99	+15.63	+16.94	+18.24	+19.13	+19.85	+20.56	+20.78	+20.72
Августъ	+10.39	+ 9.81	+ 9.45	+ 9.18	+ 9.18	+ 9.90	+11.30	+12.12	+15.11	+16.58	+17.65	+18.66	+19.17	+19.45	+19.53	+19.26
Сентябрь	+ 1.98	+ 2.85	+ 2.52	+ 2.27	+ 2.17	+ 2.17	+ 3.17	+ 4.66	+ 6.44	+ 8.10	+ 9.29	+10.28	+10.99	+11.26	+11.27	+11.08
Октябрь	— 2.73	— 2.18	— 2.61	— 2.69	— 2.98	— 3.15	— 2.84	— 1.11	+ 1.09	+ 3.43	+ 5.23	+ 6.66	+ 7.45	+ 7.83	+ 7.81	+ 7.15
Ноябрь	—11.60	—12.19	—12.40	—12.82	—12.74	—12.96	—12.98	—12.53	—11.25	— 9.45	— 7.88	— 6.67	— 5.95	— 5.67	— 6.15	— 7.18
Декабрь	—19.75	—19.92	—19.71	—19.99	—20.36	—20.60	—20.45	—20.72	—20.35	—19.44	—17.68	—16.28	—15.06	—14.57	—14.63	—15.16
Годъ	— 5.06	— 5.51	— 5.83	— 6.18	+ 6.23	— 5.92	— 5.09	— 3.87	— 2.19	— 0.44	+ 1.02	+ 2.34	+ 3.18	+ 3.63	+ 3.62	+ 3.23

5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
—18.58	—19.44	—19.97	—20.53	—21.05	—21.48	—21.97	—22.26	—21.10	—20.93	—0.17	—10.8	—38.2	27.4	Januar
—14.62	—15.93	—16.67	—17.56	—18.48	—19.19	—19.43	—19.99	—17.90	—17.74	—0.16	— 1.9	—39.5	37.6	Februar
— 6.69	— 8.20	— 9.51	—10.61	—12.05	—13.27	—14.39	—15.15	—12.07	—11.81	—0.26	+ 5.9	—30.5	36.4	März
+ 3.35	+ 2.42	+ 0.91	— 0.11	— 1.09	— 1.94	— 2.71	— 3.32	— 0.62	— 0.31	—0.31	+14.8	—23.0	37.8	April
+14.24	+12.43	+10.86	+ 8.89	+ 7.41	+ 6.19	+ 5.30	+ 4.24	+ 8.68	+ 9.30	—0.62	+29.5	— 4.6	34.1	Mai
+19.00	+17.78	+16.33	+14.63	+13.13	+11.85	+10.51	+ 9.28	+13.39	+14.03	—0.64	+32.1	— 1.3	33.4	Juni
+20.46	+19.59	+18.46	+16.71	+15.29	+14.06	+12.97	+11.98	+15.44	+15.91	—0.47	+30.8	+ 0.4	30.4	Juli
+18.58	+17.27	+15.83	+14.33	+13.25	+12.29	+11.24	+10.54	+14.21	+14.56	—0.35	+26.1	+ 3.6	22.5	August
+10.13	+ 8.51	+ 7.14	+ 6.19	+ 5.08	+ 4.24	+ 3.58	+ 3.04	+ 6.23	+ 6.41	—0.18	+22.0	— 7.8	29.8	September
+ 5.95	+ 4.38	+ 3.15	+ 1.66	+ 0.55	— 0.01	— 0.81	— 1.35	+ 1.70	+ 1.72	—0.02	+14.7	— 8.8	23.5	October
— 8.33	— 9.27	—10.15	—10.73	—11.59	—11.91	—12.49	—12.29	—10.30	—10.16	—0.14	+ 9.1	—30.4	39.5	November
—15.57	—16.64	—17.20	—17.57	—18.12	—18.26	—18.88	—19.04	—18.17	—17.88	—0.29	— 1.2	—37.8	36.6	December
+ 2.33	+ 1.08	— 0.07	— 1.22	— 2.31	— 3.12	— 3.92	— 4.53	— 1.71	— 1.41	—0.30	32.1	—39.5	71.6	Jahr

Давленіе воздуха. — Luftdruck.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus dem Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	729.22	724.45	726.84	+4.77	+0.17	Januar
Февраль	25.67	18.83	22.25	+6.84	+0.00	Februar
Мартъ	26.82	20.19	23.50	+6.63	+0.17	März
Апрѣль	22.57	15.63	19.10	—6.94	+0.16	April
Май	19.88	12.55	16.22	+7.33	+0.08	Mai
Іюнь	16.68	12.73	14.70	+3.95	—0.04	Juni
Іюль	16.81	13.32	15.06	+3.49	+0.07	Juli
Августъ	18.48	14.99	16.74	+3.49	+0.02	August
Сентябрь	24.28	20.20	22.24	+4.08	+0.11	September
Октябрь	27.96	23.31	25.64	+4.65	+0.07	October
Ноябрь	25.82	17.43	21.62	+8.39	+0.03	November
Декабрь	24.51	17.43	20.97	+7.08	+0.09	December
Годъ	23.22	17.59	20.40	5.63	0.08	Jahr

Температура воздуха. — Lufttemperatur.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	°	°	°	°	°	
Январь	—15.68	—27.21	—21.44	11.53	+0.34	Januar
Февраль	—10.92	—25.02	—17.97	14.10	+0.07	Februar
Мартъ	— 3.98	—20.49	—12.24	16.51	+0.17	März
Апрѣль	+ 5.59	— 6.91	— 0.66	12.50	+0.04	April
Май	+17.38	+ 0.25	+ 8.82	17.13	—0.14	Mai
Іюнь	+20.80	+ 5.18	+12.99	15.62	+0.40	Juni
Іюль	+21.88	+ 8.60	+15.24	13.28	+0.20	Juli
Августъ	+20.88	+ 7.76	+14.32	13.12	—0.11	August
Сентябрь	+12.22	+ 0.23	+ 6.22	11.99	+0.01	September
Октябрь	+ 8.60	— 4.70	+ 1.95	13.30	—0.25	October
Ноябрь	— 3.91	—17.34	—10.62	13.43	+0.32	November
Декабрь	—12.56	—25.31	—18.93	12.75	+0.76	December
Годъ	+ 5.03	— 8.75	1.86	13.78	+0.15	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	0.75	0.75	0.70	0.68	0.65	0.64	0.62	0.62	0.65	0.74	0.85	0.91	0.98	1.00	0.99	0.95	0.90	0.86	0.85	0.82	0.81	0.79	0.76	0.75	0.79	0.80	—0.01	1.8	0.1	1.7	Januar
Февраль	0.76	0.74	0.74	0.72	0.73	0.72	0.71	0.72	0.78	0.88	0.94	1.00	1.02	1.01	1.00	0.97	0.89	0.86	0.85	0.87	0.85	0.84	0.81	0.78	0.84	0.86	—0.02	2.5	0.1	2.4	Februar
Мартъ	1.03	1.03	1.00	0.97	0.95	0.95	1.03	1.13	1.28	1.45	1.55	1.62	1.63	1.64	1.61	1.52	1.42	1.31	1.29	1.24	1.16	1.14	1.09	1.06	1.25	1.27	—0.02	3.3	0.3	3.0	März
Апрѣль	2.41	2.44	2.53	2.51	2.45	2.43	2.41	2.51	2.51	2.52	2.53	2.48	2.54	2.51	2.45	2.46	2.52	2.49	2.39	2.40	2.38	2.41	2.45	2.47	2.47	2.45	+0.02	5.3	0.7	4.6	April
Май	4.17	4.15	4.24	4.25	4.30	4.49	4.66	4.75	4.74	4.73	4.67	4.70	4.67	4.62	4.59	4.59	4.53	4.40	4.22	4.18	4.17	4.18	4.19	4.23	4.43	4.50	—0.07	8.5	2.0	6.5	Mai
Іюнь	6.75	6.61	6.16	6.42	6.46	6.84	7.22	7.39	7.44	7.51	7.54	7.62	7.44	7.17	7.03	7.00	6.77	7.04	7.12	6.99	6.93	6.92	6.86	6.84	7.02	7.19	—0.17	11.9	3.0	8.9	Juni
Іюль	9.22	8.99	8.85	8.66	8.71	8.99	9.49	9.87	10.17	10.21	10.48	10.43	10.14	10.23	10.16	9.98	9.86	9.78	9.64	9.49	9.51	9.63	9.60	9.50	9.66	9.81	—0.15	16.3	4.8	11.5	Juli
Августъ	8.75	8.56	8.56	8.41	8.32	8.48	8.93	9.40	9.65	9.48	9.25	8.99	8.85	8.92	8.86	8.86	8.70	8.69	8.72	8.83	8.81	8.89	8.80	8.76	8.85	8.86	—0.01	14.3	5.2	9.1	August
Сентябрь	5.31	5.27	5.21	5.17	5.12	5.12	5.34	5.54	5.68	5.67	5.51	5.43	5.37	5.27	5.23	5.24	5.18	5.24	5.24	5.29	5.31	5.42	5.39	5.29	5.33	5.34	—0.01	9.0	2.4	6.6	September
Октябрь	3.50	3.50	3.41	3.42	3.39	3.36	3.15	3.71	3.95	3.92	3.92	3.87	3.77	3.67	3.62	3.53	3.51	3.46	3.42	3.53	3.55	3.64	3.59	3.57	3.59	3.59	±0.00	6.2	1.7	4.5	October
Ноябрь	1.82	1.77	1.75	1.68	1.69	1.65	1.63	1.71	1.85	2.03	2.10	2.06	2.05	2.01	1.93	1.82	1.73	1.73	1.72	1.71	1.72	1.71	1.71	1.73	1.80	1.80	±0.00	4.7	0.3	4.4	November
Декабрь	0.95	0.95	0.95	5.91	0.91	0.89	0.89	0.88	0.90	0.96	1.04	1.21	1.30	1.33	1.34	1.32	1.28	1.17	1.14	1.12	1.08	1.07	1.03	1.00	1.07	1.09	—0.02	2.8	0.2	2.6	December
Годъ	3.78	3.73	3.70	3.65	3.64	3.71	3.87	4.02	4.13	4.18	4.20	4.19	4.17	4.12	4.07	4.02	3.94	3.92	3.88	3.87	3.86	3.89	3.86	3.83	3.92	3.96	—0.04	16.3	0.1	16.2	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	88.8	88.9	88.8	88.7	88.8	89.5	89.6	89.5	89.5	88.5	86.5	84.8	82.1	80.8	79.3	80.9	83.3	85.5	86.9	87.6	88.4	89.0	88.7	88.6	86.8	86.7	+0.1	100	60	40	Januar
Февраль	80.6	80.7	81.1	81.2	81.3	82.4	82.9	81.7	79.3	74.3	68.7	63.4	59.4	56.4	55.7	57.0	60.8	65.2	69.1	73.6	75.9	78.1	78.5	79.2	72.8	72.7	+0.1	100	32	68	Februar
Мартъ	77.2	79.8	81.0	82.4	83.0	84.8	84.8	82.6	76.7	69.6	62.7	57.1	54.0	52.8	52.3	51.3	51.1	52.9	56.7	59.2	62.3	67.4	71.5	74.5	67.9	67.4	+0.5	100	32	68	März
Апрѣль	70.7	73.3	76.5	78.7	78.2	75.0	69.1	12.2	55.1	49.3	45.9	43.3	41.5	39.9	39.1	40.0	43.2	45.5	48.9	52.2	55.8	59.6	64.1	68.4	57.3	55.5	+1.8	100	15	85	April
Май	72.9	75.1	78.9	80.8	78.7	75.1	68.8	60.9	52.9	48.2	43.5	41.4	38.6	37.8	37.4	36.6	39.3	42.9	45.9	50.4	55.4	59.5	63.5	68.7	56.4	54.3	+2.1	100	14	86	Mai
Іюнь	81.5	85.7	86.1	88.1	85.4	82.0	76.4	69.2	62.4	57.8	54.0	51.7	49.4	46.1	45.5	45.0	44.4	48.7	53.5	58.1	62.6	67.2	72.5	77.7	64.6	62.8	+1.8	100	19	81	Juni
Іюль	92.4	93.3	94.2	91.3	92.9	91.4	86.8	82.8	77.4	72.2	68.1	64.7	62.4	59.1	57.9	57.0	56.6	59.1	62.3	67.5	73.7	79.8	85.4	90.3	75.9	74.3	+1.6	100	27	73	Juli
Августъ	92.5	94.4	95.7	95.9	95.1	92.7	89.4	83.8	75.6	67.8	62.6	56.7	54.3	54.5	53.9	56.8	55.5	60.1	65.6	72.8	77.6	83.7	89.1	92.2	75.7	73.8	+1.9	100	31	69	August
Сентябрь	90.7	91.3	92.6	93.7	93.3	92.9	90.4	85.1	77.6	69.9	63.7	59.1	56.0	54.4	54.7	55.3	57.9	63.7	68.3	73.5	79.4	85.2	88.7	90.0	76.1	75.3	+0.8	100	27	73	September
Октябрь	86.2	88.4	88.9	90.2	90.6	91.5	91.7	87.0	79.0	66.7	59.9	53.9	50.2	47.9	47.3	47.9	52.0	56.1	59.9	68.2	74.0	78.7	82.5	84.9	71.8	72.0	—0.2	100	19	81	October
Ноябрь	82.1	84.0	84.7	84.5	84.9	85.6	85.2	85.6	84.3	80.3	74.6	67.4	63.2	61.1	60.7	62.2	64.9	69.0	71.6	74.1	78.1	79.1	80.7	81.8	76.2	75.5	+0.7	100	36	64	November
Декабрь	89.8	90.2	90.0	90.5	90.7	91.1	90.8	90.7	90.5	90.1	88.7	87.5	86.3	85.0	84.8	86.0	86.5	87.4	87.8	87.9	89.1	90.1	89.8	89.8	88.8	88.7	+0.1	100	57	43	December
Годъ	83.8	85.4	86.5	87.4	86.9	86.2	83.8	80.1	75.1	69.6	64.9	60.9	58.1	56.3	55.7	56.2	58.0	61.3	64.7	68.8	72.8	76.4	79.6	82.2	72.5	71.6	+0.9	100	14	86	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	1.09	0.49	0.79	0.60	0.00	Januar
Февраль	1.26	0.52	0.89	0.74	—0.05	Februar
Мартъ	1.87	0.78	1.32	1.09	—0.07	März
Апрѣль	3.21	1.92	2.56	1.30	—0.09	April
Май	5.62	3.45	4.53	2.17	—0.10	Mai
Іюнь	8.59	5.57	7.08	3.02	—0.06	Juni
Іюль	11.64	7.85	9.74	3.79	—0.08	Juli
Августъ	10.48	7.26	8.87	3.22	—0.02	August
Сентябрь	6.23	4.37	5.30	1.86	+0.03	September
Октябрь	4.43	2.93	3.68	1.50	—0.09	October
Ноябрь	2.53	1.17	1.85	1.36	—0.05	November
Декабрь	1.56	0.62	1.09	0.94	—0.02	December
Годъ	4.88	3.08	3.98	1.80	—9.06	Jahr

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	%	%	%	%	%	
Январь	92.0	77.2	84.6	14.8	+2.2	Januar
Февраль	87.7	54.3	71.0	33.4	+1.8	Februar
Мартъ	89.9	46.8	68.3	43.1	—0.4	März
Апрѣль	86.3	35.3	60.8	51.0	—2.5	April
Май	87.6	31.1	59.3	56.5	—2.9	Mai
Іюнь	94.0	39.7	66.8	54.3	—2.2	Juni
Іюль	97.2	52.0	74.6	45.2	+1.3	Juli
Августъ	98.5	49.2	73.9	49.3	+1.8	August
Сентябрь	98.4	49.8	74.1	48.6	+2.0	September
Октябрь	96.9	44.3	70.6	52.6	+1.2	October
Ноябрь	92.7	57.6	75.2	35.1	+1.0	November
Декабрь	94.5	80.5	87.5	14.0	+1.3	December
Годъ	93.0	51.5	72.2	41.5	+0.3	Jahr

Выводъ. Температура на поверхности земли. Иркутскъ. 1890.

1890. Irkutsk. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. Résumé.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	—24.19	—24.48	—24.70	—24.85	—25.14	—25.06	—25.08	—25.15	—24.26	—21.97	—19.50	—18.21	—17.63	—18.26	—20.21	—21.67
Февраль	—22.29	—22.64	—22.75	—22.72	—22.84	—22.86	—22.92	—22.64	—20.42	—17.38	—14.82	—13.18	—12.43	—12.95	—14.53	—17.12
Мартъ	—16.90	—17.18	—17.72	—18.30	—18.62	—18.96	—17.89	—15.27	—10.65	— 6.58	— 3.95	— 2.10	— 1.53	— 1.83	— 3.01	— 5.30
Апрѣль	— 4.42	— 4.75	— 5.00	— 5.13	— 5.35	— 4.48	— 2.30	2.14	5.85	9.21	12.26	13.50	15.30	14.41	13.01	11.09
Май	2.50	1.75	1.17	0.85	1.95	4.00	8.42	13.35	18.32	21.87	25.14	26.64	27.52	26.83	25.88	23.42
Іюнь	8.16	7.29	6.80	6.57	7.66	9.19	13.34	17.11	20.60	24.10	27.16	30.17	31.49	30.73	29.27	27.43
Іюль	11.14	10.62	19.32	10.03	10.68	11.68	14.45	16.97	19.65	22.08	24.62	25.77	26.50	27.01	26.64	25.21
Августъ	10.23	9.83	9.68	9.49	9.52	10.53	12.74	15.86	19.74	22.82	25.15	26.92	27.24	26.93	26.02	24.43
Сентябрь	2.95	2.75	2.56	2.35	2.24	2.34	3.47	6.39	9.64	12.50	14.79	17.00	17.88	17.67	16.43	13.79
Октябрь	— 2.77	— 2.95	— 3.22	— 3.35	— 3.53	— 3.57	— 2.74	— 0.86	3.82	7.79	10.01	12.09	12.41	12.26	8.94	5.29
Ноябрь	—11.90	—12.25	—12.38	—12.73	—12.86	—13.13	—13.08	—12.42	—10.47	— 7.55	— 5.75	— 4.29	— 3.78	— 4.82	— 7.45	— 9.25
Декабрь	—20.77	—20.74	—20.48	—20.48	—20.81	—20.78	—20.77	—20.91	—20.21	—18.48	—16.68	—15.68	—15.32	—16.65	—17.60	—18.82
Годъ	— 5.69	— 6.06	— 6.31	— 6.52	— 6.42	— 5.90	— 4.36	— 2.12	+ 0.98	+ 4.03	+ 6.56	+ 8.22	+ 8.99	+ 8.44	+ 6.95	+ 4.88

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—22.50	—22.89	—23.34	—23.55	—23.53	—23.66	—23.77	—23.92	—22.75	—22.08	—0.67	— 9.5	—37.9	28.4	Januar
Февраль	—18.91	—19.67	—20.18	—20.70	—21.07	—21.38	—21.51	—21.85	—19.57	—18.81	—0.76	— 4.3	—37.8	33.5	Februar
Мартъ	— 7.94	—10.47	—11.91	—12.85	—13.62	—14.92	—15.93	—16.32	—11.66	—11.01	—0.65	4.3	—29.4	33.7	März
Апрѣль	5.89	2.38	— 0.30	— 1.39	— 2.13	— 2.63	— 3.14	— 3.50	2.52	3.62	—1.10	26.4	—23.7	50.1	April
Май	19.10	13.99	10.78	8.28	6.33	5.35	4.48	3.53	12.56	14.10	—1.54	42.4	— 5.7	48.1	Mai
Іюнь	24.39	20.22	16.28	13.84	12.09	10.98	9.85	8.82	17.26	18.97	—1.71	46.4	— 2.1	48.5	Juni
Іюль	24.12	20.34	17.63	15.57	14.18	13.36	12.53	11.85	17.62	18.38	—0.76	43.1	1.1	42.0	Juli
Августъ	21.30	17.76	15.16	13.55	12.54	11.81	10.98	10.45	16.69	17.50	—0.81	37.2	0.2	37.0	August
Сентябрь	11.03	7.82	6.23	5.19	4.38	3.88	3.33	2.79	7.89	8.57	—0.68	32.7	— 7.5	40.2	September
Октябрь	2.68	0.04	— 0.60	— 1.13	— 1.55	— 1.88	— 2.24	— 2.58	1.76	2.71	—0.95	24.7	— 9.4	34.1	October
Ноябрь	—10.33	—11.00	—11.23	—11.48	—11.79	—12.19	—12.48	—12.38	—10.29	— 9.55	—0.74	12.5	—27.6	40.1	November
Декабрь	—19.00	—19.28	—19.29	—19.53	—19.50	—19.83	—20.30	—20.45	—19.27	—18.53	—0.74	— 3.6	—36.6	40.2	December
Годъ	+ 2.49	— 0.06	— 1.73	— 2.85	— 3.64	— 4.26	— 4.95	— 5.30	— 0.60	+ 0.32	—0.92	46.4	—37.9	84.3	Jahr

Температура почвы на глубинѣ: 0,м4.

Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von 0,m4.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	—16.37	—16.39	—16.43	—16.43	—16.47	—16.52	—16.55	—16.58	—16.57	—16.57	—16.55	—16.51	—16.45	—16.41	—16.37	—16.45
Февраль	—14.81	—14.84	—14.88	—14.93	—15.00	—15.05	—15.09	—15.12	—15.14	—15.14	—15.08	—15.01	—14.89	—14.78	—14.66	—14.63
Мартъ	— 8.35	— 8.39	— 8.42	— 8.49	— 8.55	— 8.65	— 8.73	— 8.81	— 8.81	— 8.78	— 8.75	— 8.62	— 8.53	— 8.42	— 8.34	— 8.24
Апрѣль	— 0.99	— 1.02	— 1.03	— 1.04	— 1.03	— 1.04	— 1.04	— 1.05	— 1.02	— 0.98	— 0.94	— 0.88	— 0.81	— 0.78	— 0.74	— 0.71
Май	6.21	6.21	6.15	6.14	6.09	6.02	6.00	5.97	5.96	5.93	5.97	6.00	6.05	6.08	6.14	6.27
Іюнь	11.74	11.71	11.62	11.58	11.52	11.44	11.38	11.35	11.37	11.37	11.42	11.50	11.59	11.68	11.75	11.84
Іюль	14.82	14.77	14.72	14.64	14.59	14.53	14.48	14.44	14.42	14.41	14.40	14.45	14.48	14.51	14.52	14.65
Августъ	14.58	14.54	14.53	14.49	14.46	14.42	14.40	14.37	14.33	14.33	14.33	14.35	14.35	14.37	14.39	14.42
Сентябрь	8.85	8.85	8.82	8.79	8.76	8.74	8.71	8.70	8.68	8.67	8.67	8.68	8.69	8.72	8.74	8.73
Октябрь	3.15	3.13	3.13	3.12	3.12	3.11	3.13	3.11	3.11	3.12	3.16	3.19	3.21	3.23	3.23	3.22
Ноябрь	— 1.69	— 1.71	— 1.74	— 1.74	— 1.76	— 1.78	— 1.79	— 1.83	— 1.85	— 1.84	— 1.80	— 1.76	— 1.73	— 1.72	— 1.72	— 1.75
Декабрь	—10.03	—10.07	—10.08	—10.10	—10.12	—10.15	—10.15	—10.17	—10.18	—10.20	—10.19	—10.15	—10.11	—10.06	—10.06	—10.08
Годъ	0.59	0.57	0.53	0.50	0.48	0.42	0.40	0.37	0.36	0.36	0.39	0.44	0.49	0.54	0.57	0.61

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—16.47	—16.50	—16.52	—16.53	—16.48	—16.46	—16.45	—16.47	—16.48	—16.49	+0.01	—13.2	—21.0	7.8	Januar
Февраль	—14.62	—14.67	—14.68	—14.66	—14.61	—14.61	—14.61	—14.64	—14.84	—14.86	+0.02	—11.7	—19.4	7.7	Februar
Мартъ	— 8.17	— 8.19	— 8.19	— 8.16	— 8.07	— 8.06	— 8.06	— 8.06	— 8.41	— 8.45	+0.04	— 4.1	—13.7	9.6	März
Апрѣль	— 0.66	— 0.67	— 0.70	— 0.74	— 0.74	— 0.75	— 0.76	— 0.76	— 0.87	— 0.86	—0.01	1.8	— 6.2	8.0	April
Май	6.37	6.38	6.37	6.36	6.40	6.42	6.47	6.46	6.19	6.15	+0.04	10.4	0.6	9.8	Mai
Іюнь	11.96	11.96	11.95	12.00	12.03	12.11	12.07	12.01	11.71	11.67	+0.04	16.2	8.1	8.1	Juni
Іюль	14.73	14.81	14.77	14.87	14.87	14.86	14.86	14.86	14.64	14.61	+0.03	17.0	11.8	5.2	Juli
Августъ	14.43	14.43	14.45	14.46	14.47	14.48	14.50	14.51	14.43	14.41	+0.02	15.8	12.4	3.4	August
Сентябрь	8.71	8.70	8.65	8.63	8.66	8.66	8.64	8.62	8.71	8.69	+0.02	13.1	5.0	8.1	September
Октябрь	3.20	3.10	3.06	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.13	3.13	±0.00	5.4	1.3	4.1	October
Ноябрь	— 1.78	— 1.83	— 1.85	— 1.88	— 1.89	— 1.92	— 1.91	— 1.91	— 1.80	— 1.81	+0.01	1.6	— 7.5	9.1	November
Декабрь	—10.15	—10.17	—10.19	—10.18	—10.18	—10.20	—10.20	—10.21	—10.14	—10.15	+0.01	— 6.1	—16.6	10.5	December
Годъ	0.63	0.62	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.62	0.52	0.50	0.02	17.0	—21.0	38.0	Jahr

Температура на поверхности земли. — Temperatur auf der Oberfläche der Erde.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus dem Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
Январь	—15.98	—28.33	—22.16	12.35	—0.59	Januar
Февраль	—11.18	—26.54	—18.86	15.36	—0.71	Februar
Мартъ	— 0.51	—21.50	—11.00	20.99	—0.66	März
Апрѣль	17.41	— 7.24	+ 5.08	24.65	—2.56	April
Май	31.07	1.20	+16.13	32.27	—3.57	Mai
Іюнь	34.39	4.70	+19.54	29.69	—2.28	Juni
Іюль	29.69	7.95	+18.82	21.74	—1.20	Juli
Августъ	30.60	6.97	+18.78	23.63	—2.09	August
Сентябрь	19.72	— 0.78	+ 9.47	20.50	—1.58	September
Октябрь	15.13	— 5.95	+ 4.59	21.08	—2.83	October
Ноябрь	— 1.92	—17.07	— 9.50	15.15	—0.79	November
Декабрь	—13.02	—25.31	—19.16	12.29	—0.11	December
Годъ	+11.28	— 9.32	+ 0.98	20.60	—1.58	Jahr.

Температура почвы на глубинѣ 0,м4. — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von 0,m4.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
Январь	—15.99	—16.89	—16.44	0.90	—0.04	Januar
Февраль	—14.28	—15.34	—14.81	1.06	—0.03	Februar
Мартъ	— 7.88	— 8.89	— 8.39	1.01	—0.02	März
Апрѣль	— 0.60	— 1.11	— 0.86	0.51	—0.01	April
Май	6.79	5.77	6.28	1.02	—0.09	Mai
Іюнь	12.41	11.16	11.78	1.25	—0.07	Juni
Іюль	15.26	14.21	14.73	1.05	—0.09	Juli
Августъ	14.71	14.26	14.48	0.45	—0.05	August
Сентябрь	8.95	8.46	8.71	0.49	±0.00	September
Октябрь	3.26	2.99	3.12	0.27	+0.01	October
Ноябрь	— 1.49	— 2.14	— 1.81	0.65	+0.01	November
Декабрь	— 9.65	—10.61	—10.13	0.96	—0.01	December
Годъ	0.96	0.16	0.56	0.80	—0.04	Jahr

Выводъ. **Температура почвы на глубинѣ:** Иркутскъ. 1890.

1890. Irkutsk. **Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:** Résumé.

Мѣсяцы.	0,8 m: 7h a.	0,8 m: 1h p.	0,8 m: 9h p.	0,8 m: Среднее. Mittel.	0,8 m: Наибольшее. Maximum.	0,8 m: Наименьшее. Minimum.	0,8 m: Разность. Differenz.	1,6 m: 7h a.	1,6 m: 1h p.	1,6 m: 9h p.	1,6 m: Среднее. Mittel.	1,6 m: Наибольшее. Maximum.	1,6 m: Наименьшее. Minimum.	1,6 m: Разность. Differenz.	3,2 m: 1h p.	3,2 m: Наибольшее. Maximum.	3,2 m: Наименьшее. Minimum.	3,2 m: Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—11.71°	—11.71°	—11.82°	—11.75°	— 9.8°	—13.6°	3.8°	—1.61°	—1.48°	—1.58°	—1.56°	—0.2°	—2.8°	2.6°	2.20°	2.7°	1.9°	0.8°	Januar
Февраль	—11.70	—11.71	—11.71	—11.71	—10.2	—13.5	3.3	—3.41	—3.39	—3.41	—3.41	—2.7	—3.8	1.1	1.63	1.9	1.4	0.5	Februar
Мартъ	— 7.43	— 7.41	— 7.36	— 7.40	— 4.5	—10.8	6.3	—3.41	—3.36	—3.36	—3.38	—2.7	—4.0	1.3	1.15	1.3	1.0	0.3	März
Апрѣль	— 1.98	— 1.97	— 1.93	— 1.96	— 0.6	— 4.7	4.1	—1.75	—1.77	—1.78	—1.77	—1.0	—2.6	1.6	0.81	0.9	0.7	0.2	April
Май	2.06	2.06	2.10	2.07	5.1	— 0.5	5.6	—0.66	—0.66	—0.68	—0.67	—0.4	—1.0	0.6	0.65	0.7	0.6	0.1	Mai
Іюнь	7.57	7.57	7.60	7.58	10.2	5.1	5.1	0.01	0.03	0.02	0.02	0.8	—0.4	1.2	0.60	0.6	0.6	0.0	Juni
Іюль	11.18	11.20	11.16	11.18	11.9	10.4	1.5	2.30	2.30	2.35	2.32	3.8	0.9	2.9	0.58	0.6	0.5	0.1	Juli
Августъ	11.90	11.88	11.88	11.89	12.3	11.5	0.8	5.44	5.45	5.49	5.46	6.9	3.8	3.1	0.73	1.5	0.5	1.0	August
Сентябрь	8.97	8.92	8.81	8.90	11.4	6.0	5.4	6.91	6.87	6.87	6.88	7.3	6.1	1.2	2.71	3.5	1.5	2.0	September
Октябрь	4.29	4.23	4.17	4.23	6.1	2.5	3.6	5.19	5.16	5.10	5.15	6.2	4.1	2.1	3.83	3.9	3.6	0.3	October
Ноябрь	0.83	0.82	0.73	0.79	2.5	— 1.8	4.3	3.12	3.10	3.04	3.09	4.1	2.1	2.0	3.72	3.9	3.5	0.4	November
Декабрь	— 6.20	— 6.23	— 6.32	— 6.25	— 1.9	—11.0	9.1	1.18	1.17	1.12	1.16	2.1	0.3	1.8	3.14	3.5	2.7	0.8	December
Годъ	+ 0.65	+ 0.64	+ 0.61	+ 0.63	12.3	—13.5	25.8	+1.11	+1.12	+1.10	+1.11	7.3	—4.0	11.3	+1.81	3.9	0.5	3.4	Jahr

Направленіе и сила вѣтра. / Richtung und Stärke des Windes.

Январь. / Januar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	1.3	1.1	0.7	0.6	0.8	0.4	0.6	0.3	0.1	—	0.4	0.6	1.0	1.4	2.2	2.5	2.9	1.6	1.4	1.7	1.3	1.2	1.1	0.8	1.1	1.0	0.1
E	3.8	4.0	3.5	3.7	3.6	3.1	4.2	3.2	3.3	3.2	3.4	3.2	3.2	3.7	2.8	3.5	3.8	3.0	2.3	3.7	4.4	5.2	4.8	5.1	3.7	3.9	—0.2
S	3.0	3.1	2.6	3.0	2.5	2.1	2.8	3.0	2.4	2.5	2.5	2.5	2.9	2.4	2.9	2.5	3.3	3.3	3.1	3.1	3.0	3.3	3.5	3.3	2.9	2.0	0.0
W	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.2	0.2	0.1	—	—	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9	1.2	1.3	0.7	1.2	0.9	1.3	1.1	1.0	0.7	0.6	0.1
φ	119°32′	121°13′	124°8′	129°37′	118°44′	120°23′	118°49′	131°3′	124°53′	128°0	125°0	126°9′	127°14′	109°39′	111°15′	90°0′	98°45′	135°0′	136°44′	119°15′	115°54′	118°18′	122°58′	121°22′	120°58′	119°56′	0°2′
R	3.4	3.9	3.3	3.8	3.5	3.4	4.6	4.1	4.0	4.1	3.7	3.2	3.1	3.0	1.9	2.6	2.6	2.4	2.3	2.9	3.9	4.4	4.4	4.8	3.5	3.8	—0.3
J	7.0	7.0	5.8	6.1	5.4	4.2	5.7	5.0	4.3	4.2	5.0	5.0	5.6	6.1	7.0	7.5	8.3	7.0	5.7	7.3	7.2	8.3	8,1	7.6	6.3	6.2	0.1

Февраль. / Februar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2.5	2.2	2.6	2.3	1.4	1.8	2.1	2.1	1.4	1.1	1.4	2.2	3.7	3.3	3.4	2.7	3.1	3.2	2.6	2.1	2.4	2.5	2.5	2.0	2.4	2.7	—0.3
E	6.7	6.8	6.3	7.6	5.8	6.1	6.1	6.9	6.4	6.0	5.6	6.8	7.2	6.5	7.4	7.4	9.3	7.7	7.9	6.7	7.8	9.0	7.4	6.3	7.0	7.0	0.0
S	2.7	5.9	6.3	6.5	6.3	6.1	6.4	7.3	7.9	6.9	6.8	6.3	6.2	6.6	7.2	7.9	10.2	11.0	10.4	11.4	9.5	8.6	9.1	8.0	7.7	7.4	0.3
W	2.9	2.7	2.9	2.5	2.1	2.3	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1	0.8	1.7	1.4	1.2	0.9	1.5	1.1	1.7	1.0	1.4	1.5	1.6	2.6	1.7	1.5	0.2
φ	137°52′	132°4′	137°25′	129°28′	142°57′	138°32′	133°4′	133°55′	140°48′	139°48′	140°12′	124°21′	114°27′	122°54′	121°30′	128°40′	132°19′	139°46′	141°31′	148°30′	137°58′	129°7′	145°5′	148°20′	135°0′	130°31′	4°29′
R	5.7	5.5	5.0	6.6	6.1	5.7	6.3	7.5	8.4	7.6	7.0	7.3	6.0	6.1	7.3	8.3	10.5	10.2	10.0	10.9	9.6	9.7	8.8	7.1	7.5	7.3	0.2
J	13.9	13.5	14.0	14.3	11.8	12.6	12.4	13.6	12.9	11.5	11.1	12.5	14.5	13.8	14.8	14.6	18.0	17.4	16.6	15.9	15.8	16.0	15.5	14.4	14.2	14.2	0.0

Мартъ. / März.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2.5	1.8	2.0	1.6	1.4	2.2	2.4	2.2	1.9	2.9	3.9	5.2	7.2	8.3	8.4	6.8	5.4	5.7	3.9	3.5	3.1	2.5	1.6	3.2	3.7	4.2	—0.5
E	5.5	5.1	5.5	5.7	4.5	5.1	4.9	5.8	5.9	5.1	4.9	4.2	4.2	5.0	5.8	5.4	5.1	4.0	3.6	3.4	4.3	5.8	6.1	5.6	5.0	4.5	0.5
S	4.6	3.7	4.2	4.2	4.1	3.5	5.1	5.3	6.2	5.9	5.1	4.3	3.6	3.5	3.3	3.8	2.7	3.2	4.0	4.8	4.5	5.1	5.0	5.2	4.4	4.4	0.0
W	1.9	2.0	1.7	1.3	1.6	0.7	1.1	1.5	1.5	1.1	1.3	1.8	1.9	2.8	3.1	3.6	3.6	2.9	2.5	1.9	1.6	1.4	1.4	1.9	1.9	1.5	0.4
φ	120°15′	121°30′	120°4′	120°35′	131°57′	106°28′	125°24′	125°47′	134°20′	125°52′	108°26′	69°27′	32°34′	24°37′	27°54′	30°58′	29°4′	23°45′	95°12′	130°55′	117°24′	120°35′	125°53′	118°24′	102°43′	93°49′	8°54′
R	4.2	3.6	4.4	5.1	4.0	4.5	4.7	5.3	6.2	5.0	3.8	2.6	4.3	5.3	5.8	3.5	3.1	2.7	1.1	2.0	3.0	5.1	5.8	4.2	3.2	3.0	0.2
J	11.0	10.1	10.6	9.6	8.9	9.1	10.2	11.5	11.4	11.8	11.6	11.9	13.2	15.9	15.9	15.1	12.8	12.2	11.0	10.4	10.2	11.3	10.8	12.1	11.6	11.2	0.4

Апрѣль. / April.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	6.6	4.7	5.8	5.1	4.7	4.3	5.7	5.6	4.8	5.5	5.5	5.3	7.2	6.6	6.5	6.2	8.8	7.1	7.0	5.5	4.8	4.3	4.1	4.0	5.7	5.9	—0.2
E	3.0	4.3	4.5	4.8	4.1	4.1	4.5	4.0	3.9	3.8	3.5	4.0	4.2	3.3	5.1	4.1	3.5	4.1	5.3	4.4	6.6	6.3	6.8	5.4	4.5	5.1	—0.6
S	3.4	2.7	3.1	4.2	3.9	4.2	4.2	4.4	5.7	5.6	5.2	4.7	4.8	5.0	4.1	3.8	3.8	3.7	4.4	5.6	5.9	5.9	5.5	4.9	4.5	5.0	—0.5
W	3.7	5.1	6.9	5.2	5.0	5.1	5.2	5.5	6.1	5.0	5.4	5.5	3.7	5.5	3.3	6.1	4.7	3.7	2.2	3.4	2.9	3.0	2.9	2.7	4.5	3.9	0.6
φ	347°40′	338°12′	318°22′	336°2′	311°38′	275°43′	334°59′	308°40′	247°45′	265°14′	278°58′	291°48′	11°46′	306°2′	36°52′	320°12′	346°30′	6°43′	43°27′	95°45′	106°33′	115°52′	109°45′	108°26′	0°0′	53°8′	—53°8′
R	3.3	2.2	3.6	1.0	1.2	1.0	1.7	1.9	2.4	1.2	1.9	1.6	2.5	2.7	3.0	3.1	5.1	3.4	4.0	1.0	3.9	3.7	4.1	2.8	1.2	1.5	—0.3
J	12.4	12.5	15.1	14.9	14.0	13.4	15.2	15.2	15.5	15.0	14.9	14.6	15.6	15.7	15.4	16.0	16.3	14.4	14.8	14.5	15.1	14.5	14.1	12.8	14.7	15.3	—0.6

Выводъ. **Май.** Иркутскъ. 1890.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3.4	4.0	2.7	3.5	3.6	2.6	3.4	3.0	3.2	5.3	4.9	5.3	4.3
E	6.0	7.3	7.6	6.6	7.7	7.2	6.9	5.8	6.0	6.0	6.1	7.3	6.3
S	6.8	7.5	7.1	6.4	6.8	6.6	7.8	7.5	9.3	7.9	7.8	7.8	8.8
W	3.5	4.6	4.4	4.2	3.1	3.7	3.6	3.8	4.4	3.9	5.1	4.5	5.4
♀	143°40′	142°21′	143°58′	140°28′	124°49′	138°49′	143°8′	156°2′	162°18′	141°4′	160°58′	131°46′	168°41′
R	4.2	4.4	5.4	3.8	5.6	5.3	5.5	4.9	6.3	3.3	3.1	3.8	4.6
J	14.5	15.8	16.0	15.8	15.9	14.8	16.1	15.4	17.5	17.5	17.5	18.8	18.9
Іюнь.													
N	2.8	3.2	3.9	3.6	4.5	3.4	4.1	4.8	4.1	4.9	5.5	6.9	6.1
E	4.0	5.2	5.1	5.1	4.2	3.9	4.0	3.6	3.5	2.2	2 2	2.1	2.9
S	3.3	3.7	2.7	2.1	2.2	2.4	2.0	2.9	2.8	2.6	2.9	2.6	3.3
W	3.2	3.4	3.9	4.3	3.5	4 0	4.1	4.4	4.5	5.4	5.6	4.4	4.4
♀	119°3′	105°32′	45°0′	28°4′	16°56′	354°17′	357°16′	337°10′	322°26′	305°42′	307°24′	331°52′	331°49′
R	0.9	1.9	1.7	1.7	2.4	1.0	2.1	2.0	1.6	3.9	4.3	4.9	3.2
J	10.5	11.9	11.7	11.7	11.2	10.6	10.8	·11.7	11.1	11.2	12.5	12.1	12.5
Іюль.													
N	1.2	1.9	2.3	2.8	2.7	3.1	2.8	2.6	2.9	4 9	4.8	4.6	4.1
E	4.7	4.6	4.8	4.8	4.3	4.2	3.3	3.3	3.3	3.0	2.6	2.5	3.1
S	3.7	3.3	3.8	3.1	2.4	3.0	2.2	2.7	2.5	2.7	2.3	2.8	2.9
W	2.9	3.3	2.7	2.7	2.6	1.9	2.7	3.0	3.4	3.3	4.0	4.6	5.1
♀	144°15′	137°7′	125°32′	98°8′	80°0′	87°31′	45°0′	108°26′	345°58′	352°14′	330°45′	310°36′	300°58′
R	3.1	1.9	2.6	2.1	1.7	2.3	0.8	0.3	0.4	2.2	2.9	2.8	2.3
J	9.9	10.1	10.0	10.1	9.1	9.2	8.6	8.5	9.2	10.8	10.3	10.9	11.7
Августъ.													
N	1.8	1.7	1.3	1.9	1.4	1.9	3.3	3.5	4.2	5.2	5.5	5.4	6.1
E	4.7	4.2	4.3	4.0	4.2	4.7	4.3	3.9	3.5	4.0	4.2	3.9	4.3
S	3.8	3.4	2.7	1.6	2.8	3.1	3.9	4.2	4.0	4.0	4.1	3.9	4.0
W	2.0	2.3	1.9	2.2	2.0	2.4	2.4	3.8	4.5	3.6	4.9	4.5	4.2
♀	126°32′	131°49′	120°16′	80°32′	122°28′	117°33′	107°32′	171°52′	281°19′	18°26′	333°26′	335°12′	2°44′
R	3.4	2.5	2.8	1.8	2.6	2.6	2.0	0.7	1.0	1.3	1.5	1.6	2.1
J	9.0	8.6	7.9	7.9	8.0	9.4	10.8	11.4	12.4	12.5	14.0	13.4	14.3
Сентябрь.													
N	2.9	4.0	3.8	3.4	2.7	3.4	3.6	3.9	4.5	4.2	4.2	4.5	6.5
E	2.6	2.3	2.3	3.3	3.8	4.6	4.7	5.2	4.7	4.5	3.3	3.4	3.9
S	2.3	2.2	1.7	2.8	2.2	1.7	2.1	3.2	4.1	4.2	3.9	3.5	3.3
W	3.2	4.0	4.1	4.0	3.4	4.4	3.9	4.8	4.6	4.8	4.2	4.3	4.4
♀	315°0′	316°38′	319°24′	310°36′	38°40′	6°43′	28°4′	29°45′	14°2′	315°0′	288°26′	340°17′	351°7′
R	0.8	2.5	2.8	0.9	0.6	1.7	1.7	0.8	0.4	0.3	0.9	1.3	3.2
J	8.5	9.5	8.8	10.2	9.1	11.2	11.2	13.3	13.6	13.6	12.2	11.7	13.5
Октябрь.													
N	3.2	2.6	1.9	2.2	2.5	2.5	2.1	2.0	2.5	2.7	2.0	3.6	3.1
E	4.4	5.0	4.2	3.7	3.5	3.8	2.8	2.3	2.5	2.2	2.2	2.4	1.4
S	1.0	0.6	1.7	1.8	2.0	1.7	1.3	1.2	2.1	1.8	2.2	2.3	1.7
W	3.4	3.6	3.6	3.9	3.5	3.1	2.5	3.1	2.7	2.4	3.0	2.3	3.7
♀	24°27′	35°0′	71°34′	333°26′	0°0′	41°11′	20°0′	315°0′	333°27′	347°28′	255°58′	4°24,	331°20′
R	2.4	2 4	0.6	0.6	0.5	1.1	0.9	1.1	0 4	0.9	0.8	1.3	2.7
J	9.5	10.0	8.9	9.1	8.7	8.7	6 7	6.6	7.4	7.4	7.0	8.2	8.0
Ноябрь.													
N	5.2	5.2	4.8	4.3	5.3	4.6	5.4	4.8	4.4	4.8	4.9	4.7	4.7
E	6.1	6.3	6.4	6.6	5.1	5.5	6.8	6.3	6.3	7.1	6.2	6.4	6.9
S	4.8	3.4	4.3	4.6	4.6	4.5	4.8	5.4	5.5	7.5	7.0	7.1	6.9
W	4.6	4.2	4.1	4.0	4.0	3.4	2.4	2.7	2.8	2.8	3.5	3.6	2.4
♀	75°4′	49°24′	77°44′	96°35′	57°32′	87°16′	82°14′	99°28′	107°27′	122°7′	127°52′	130°36′	116°0′
R	1.5	2.8	2.3	2.6	1.3	2.1	4.4	3.6	3.9	5.1	3.4	3.7	5.0
J	15.3	1 43	15.0	14.1	14.5	13.4	15.0	14.1	14.3	16.8	16.3	16.1	1.54

1890. Irkutsk. **Mai.** Résumé.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	5.3	5.3	6.2	5.6	8.1	8.7	6.4	4.4	3.4	3.7	4.0	4.6	4.0	0.6
E	8.4	7.6	6.4	6.1	4.1	2.9	4.7	5.1	6.2	6.0	6.2	6.3	6.1	0.2
S	7.3	8.2	8.0	9.0	8.1	6.8	6.0	7.1	7.7	5.9	6.7	7.4	7.9	—0.5
W	3.7	3.7	4.4	5.6	8.1	5.9	4.6	4.2	3.7	4.4	4.1	4.4	4.4	0.0
♀	113°3′	126°38′	131°59′	171°38′	270°0′	302°21′	14°2′	161°34′	149°50′	143°59′	142°8′	145°50′	156°27′	—10°37′
R	5.1	4.9	2.7	3.4	40.	3.7	0.4	2.8	5.0	2.7	3.4	3.4	4.3	—0.9
J	18.8	18.8	19.2	20.3	21.2	19.0	16.7	15.3	15.4	14.9	15.5	17.1	16.8	0.3
Juni.														
N	6.4	59.	5.5	4.0	4.4	3.5	2.7	2.7	3.1	2.7	3.0	4.2	4.3	—0.1
E	2.3	2.9	2.8	1.7	3.1	3.4	4.2	4.4	5.0	4.2	4.0	3.6	3.8	—0.2
S	3.6	3.5	4.7	4.2	4.2	4.9	6.0	5.9	4.8	4.5	4.0	3.6	3.7	—0.1
W	4.6	4.8	5.7	6.7	5.6	4.1	4.5	4.1	3.6	3.3	3.1	4.4	4.2	0.2
♀	320°36′	321°38′	285°25′	267°43′	274°34′	206°34′	185°12′	174°39′	140°32′	153°26′	138°1′	306°52′	326°19′	—19°27′
R	3.6	3.1	3.0	5.0	2.5	1.6	3.3	3.2	2.2	2.0	1.3	1.0	0.7	0.3
J	12.6	13.6	14.3	12.7	13.0	12.6	13.4	13.1	12.4	11.3	10.9	12.1	12.1	0.0
Juli.														
N	4.3	3.1	3.6	4.9	3.7	3.2	3.1	2.5	1.5	2.0	1.9	3.1	3.1	0.0
E	3.0	3.7	2.8	2.6	2.2	3.5	3.4	3.7	3.8	3.7	4.4	3.6	3.4	0.2
S	3.7	3.3	4.2	3.7	4.0	3.1	3.2	3.6	3.1	2.9	3.0	3.1	2.9	0.2
W	3.6	4.2	3.8	3.3	3.3	3.5	3.0	3.1	3.0	2.5	2.5	3.3	3.6	—0.3
♀	315°0′	248°12′	239°2′	329°45′	254°45′	0°0′	104°2′	151°23′	153°26′	126°52′	120°4′	90°0′	315°0′	—135°0′
R	0.8	0.5	1.2	1.4	1.1	0.1	0.4	1.3	1.8	1.5	2.2	0.3	0.3	0.0
J	11.4	11.5	11.7	11.5	10.5	10.3	10.3	9.8	8.6	8.5	8.9	10.1	10.0	0.1
August.														
N	5.6	5.4	4.2	4.7	3.7	2.5	2.4	1.9	2.6	2.0	2.1	3.3	3.8	—0.5
E	3.8	3.7	3.1	2.3	1.8	4.0	4.0	4.3	4.0	4.2	4.7	3.9	4.3	—0.4
S	3.8	4.2	3.7	4.1	4.0	4.4	5.5	4.7	4.9	4.0	4.2	3.9	4.2	—0.3
W	4.8	4.3	3.7	3.6	3.6	3.8	3.0	3.7	3.3	2.7	1.9	3.3	3.4	—0.1
♀	330°57′	333°34′	320°12′	294°47′	260°32′	173°59′	161°26′	167°54′	163°4′	143°8′	126°52′	135°0′	113°58′	21°2′
R	2.1	1.3	0.3	1.4	1.8	1.9	3.3	2.9	2.4	2.5	3.5	0.8	1.0	—0.2
J	13.4	13.7	12.0	11.5	10.4	12.0	11.7	10.8	10.7	9.6	9.6	11.0	12.0	—1.0
September.														
N	6.2	6.2	5.5	4.5	4.5	3.3	2.7	4.6	3 6	3.3	3.3	4.1	4.9	—0.8
E	3.9	3.3	3.0	2.3	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.1	3.5	3.6	4.1	—0.5
S	3.3	3.5	3.8	4.1	5.3	5.2	4.8	3.5	2.5	2.9	2.5	3.3	3.0	0.3
W	4.2	4.2	3.8	4.6	3.1	3.9	3.8	4.8	5.5	4.7	4.2	4.2	4.4	—0.2
♀	54°6′	341°34′	334°48′	330°6′	135°0′	183°1′	182°44′	312°31′	298°49′	284°2′	318°49′	323°7′	351°2′	—27°55′
R	2.9	2.8	1.9	2.3	1.1	1.9	2.1	1.6	2.3	1.6	1.1	1.0	1.9	—0.9
J	13.1	13.9	12.6	12.5	13.2	12.5	11.3	12.3	11.3	10.7	10.5	11.7	12.3	—0.6
October.														
N	4.5	4.7	4.5	3.0	2.0	1.6	2.3	2.4	2.3	2.0	2.2	2.7	2.5	0.2
E	2.7	2.9	3.5	5.0	4.5	5.1	6.5	5.6	5.2	5.6	4.5	3.8	3.3	0.5
S	2.2	2.7	2.7	2.9	4.4	4.3	3.7	3.4	3.4	2.9	2.5	2.3	2.1	0.2
W	2.8	3.9	2.8	2.6	2.3	2.3	1.9	1.5	1.5	1.3	2.7	2.8	2.6	0.2
♀	357°31′	333°26′	21°15′	87°37′	137°29′	133°57′	106°56′	103°42′	106°33′	101°49′	99°28′	68°12′	60°15′	7°57′
R	2.3	2.2	1.9	2.4	3.3	3.9	4.8	4.2	3.9	4.4	1.8	1.1	0.8	0.3
J	9.5	10.9	10.5	10.3	10.1	10.1	11.0	9.9	9.5	9.3	9.0	9.0	8.2	0.8
November.														
N	4.3	5.2	5.5	5.4	6.0	5.4	5.6	4.3	9.1	5.9	5.6	5.2	4.8	0.4
E	6.5	7.1	7.2	6.7	5.3	5.2	6.2	5.9	5.9	5.7	5.6	6.2	6.5	—0.3
S	6.7	5.7	5.7	5.3	4.5	4.1	3.6	3.9	3.6	3.4	4.1	5.0	5.2	—0.2
W	3.0	3.3	3.6	4.3	3.8	5.3	3.6	4.7	6.1	5.8	4.5	3.8	3.2	0.6
♀	124°26′	97°30′	93°11′	87°37′	45°0′	355°36′	52°26′	71°34′	357°55′	357°31′	36°15′	85°14′	96°55′	—11°41′
R	4.2	3.8	3.6	2.4	2.1	1.3	3.3	1.3	5.5	2.3	1.9	2.4	3.3	—0 9
J	15.2	15.8	16.4	16.3	14.8	15.0	14.3	13.9	15 6	14.9	15.2	15.1	14.8	0.3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	2.9	3.0	2.6	1.6	1.8	2.8	2.0	2.3	2.5	2.0	1.8	1.7
E	4.9	5.0	3.9	3.4	3.1	3.5	5.0	4.0	4.2	4.1	3.6	3.9
S	2.7	3.2	2.9	2.6	3.0	2.4	2.3	2.0	2.4	2.4	3.3	2.6
W	2.8	2.9	2.3	1.9	1.3	1.6	1.9	1.7	1.4	1.8	1.8	1.5
φ	84°26′	95°34′	100°37′	123°41′	123°41′	78°7′	95°32′	82°34′	87°57′	99°52′	129°48′	110°33′
R	2.1	2.1	1.6	1.8	2.2	1.9	3.1	2.3	2.8	2.3	2.3	2.1
J	10.1	10.5	8.8	7.1	6.8	7.7	8.7	7.9	8.5	7.9	8.1	7.2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя средн. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	1.8	2.6	2.6	2.2	2.6	2.9	3.5	3.3	3.4	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4	0.1
E	4.2	4.1	4.9	6.1	6.8	5.7	6.9	6.7	6.5	6.6	6.9	6.1	5.0	5.2	—0.2
S	3.2	3.2	4.0	4.5	5.4	4.3	4.1	4.0	4.4	4.4	4.0	4.4	3.4	3.3	0.1
W	1.4	2.3	1.6	1.6	1.8	2.1	2.2	1.6	1.7	1.9	2.4	2.2	1.9	1.7	0.2
φ	116°34′	108°26′	112°59′	117°4′	119°15′	111°15′	97°16′	97°49′	101°46′	107°42′	104°56′	114°47′	106°11′	104°25′	1°46′
R	3.3	1.9	3.6	5.1	5.7	3.9	4.7	5.1	4.9	4.9	4.7	4.3	3.2	3.6	—0.4
J	7.9	9.2	10.0	11.1	12.3	11.5	12.5	11.9	12.2	11.8	12.1	11.3	9.7	9.6	0.1

Годъ. — Jahr.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	3.0	3.0	2.9	2.7	2.7	2.8	3.1	3.1	3.0	3.6	3.7	4.2
E	4.7	5.0	4.9	4.9	4.5	4.6	4.8	4.5	4.5	4.3	4.0	4.2
S	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	3.7	4.1	4.6	4.5	4.4	4.2
W	2.9	3.2	3.3	3.1	2.7	2.7	2.6	3.0	3.1	2.9	3.4	3.2
φ	113°58′	108°26′	113°38′	116°34′	116°34′	107°32′	105°15′	123°42′	138°48′	122°44′	139°24′	90°0′
R	2.0	1.9	1.7	2.0	2.0	2.1	2.3	1.8	2.1	1.7	0.9	1.0
J	11.0	11.1	11.0	10.9	10.3	10.4	10.9	11.2	11.5	11.7	11.7	11.9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel.	Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Differenz.
N	4.6	4.9	4.9	4.6	4.6	4.4	3.9	3.4	3.1	3.2	2.8	2.9	3.6	3.6	0.0
E	4.3	4.4	4.8	4.6	4.6	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5	5.4	5.1	4.7	4.8	—0.1
S	4.3	4.3	4.4	4.6	4.9	5.0	4.9	5.1	5.0	4.8	4.5	4.4	4.3	4.3	0.0
W	3.2	3.3	3.2	3.4	3.6	3.4	3.2	2.8	2.9	3.0	2.8	2.8	3.1	2.9	0.2
φ	74°45′	61°23′	72°39′	90°0′	106°42′	130°36′	127°34′	130°22′	129°34′	122°37′	123°11′	123°7′	113°38′	110°14′	3°24′
R	1.1	1.3	1.7	1.2	1.0	0.9	1.6	2.6	3.0	3.0	3.1	2.7	1.7	2.0	—0.3
J	12.6	12.9	13.4	13.4	13.6	13.0	12.7	12.4	12.3	12.1	11.7	11.5	11.9	11.9	0.0

Облачность. — Bewölkung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
Январь	3.8	3.5	3.6	3.6	3.8	4.3	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4
Февраль	3.4	3.5	3.9	3.6	4.2	5.0	6.0	5.2	5.2	5.1	5.3	5.5
Мартъ	2.3	2.6	2.1	2.1	2.9	4.4	4.3	3.9	4.1	4.5	4.5	4.5
Апрѣль	4.6	3.8	4.6	5.6	5.5	5.7	4.6	4.1	4.3	4.9	5.0	5.4
Май	4.5	4.5	4.3	4.9	5.4	5.3	4.8	4.1	3.9	4.5	4.6	5.2
Іюнь	5.2	5.6	6.3	6.3	6.3	6.2	5.5	5.4	5.5	5.7	5.9	5.7
Іюль	5.0	5.5	6.3	6.8	7.0	7.2	6.7	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4
Августъ	4.5	4.7	5.2	5.7	6.0	6.3	6.5	6.2	5.9	5.7	5.6	5.8
Сентябрь	5.4	5.5	5.9	6.0	6.1	6.2	6.0	5.8	5.7	6.1	5.9	6.1
Октябрь	4.0	4.1	3.5	3.7	4.2	4.9	4.9	5.1	4.6	4.7	4.9	4.9
Ноябрь	4.9	4.5	4.6	4.7	4.7	4.9	5.0	5.0	5.2	5.5	5.4	5.5
Декабрь	4.1	4.3	4.9	5.0	5.9	6.0	6.6	7.5	7.1	7.3	6.5	5.6
Годъ	4.2	4.3	4.6	4.8	5.2	5.5	5.6	5.4	5.3	5.5	5.5	5.5

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Истинныя средн. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	4.7	5.0	5.4	6.0	6.7	4.6	3.4	3.2	4.1	3.9	3.9	3.6	4.6	4.8	—0.2	10	0	10	Januar
Февраль	5.7	5.5	4.7	4.9	5.5	5.4	5.2	3.7	3.1	3.1	3.5	3.6	4.6	4.9	—0.3	10	0	10	Februar
Мартъ	4.2	4.2	4.7	4.9	5.0	5.9	6.1	4.6	3.3	2.9	2.2	2.2	3.8	3.9	—0.1	10	0	10	März
Апрѣль	4.8	5.0	5.9	6.3	6.0	6.5	6.6	6.4	4.4	4.3	4.4	4.2	5.1	4.6	+0.5	10	0	10	April
Май	5.4	5.5	6.5	6.7	7.3	7.2	6.9	6.8	5.9	5.1	4.7	4.4	5.4	5.4	±0.0	10	0	10	Mai
Іюнь	5.6	5.9	6.5	6.4	6.5	7.2	7.1	7.3	5.8	5.5	5.1	4.9	6.0	5.6	+0.4	10	0	10	Juni
Іюль	6.1	5.8	6.5	6.3	6.3	6.5	6.1	6.0	6.3	6.0	5.1	4.8	6.2	6.3	—0.1	10	0	10	Juli
Августъ	5.4	5.2	5.8	6.2	6.3	6.0	5.7	5.6	5.6	5.2	4.9	4.9	5.6	5.8	—0.2	10	0	10	August
Сентябрь	6.1	6.1	7.0	6.5	6.5	5.9	5.6	5.3	4.7	4.8	4.7	4.6	5.8	5.6	+0.2	10	0	10	September
Октябрь	5.0	4.8	5.2	5.2	5.1	4.2	3.9	3.5	4.0	4.0	3.8	3.7	4.4	4.6	—0.2	10	0	10	October
Ноябрь	5.3	5.3	5.4	5.0	5.1	5.0	5.2	5.1	4.9	4.4	4.4	4.6	5.0	5.1	—0.1	10	0	10	November
Декабрь	5.2	5.5	6.3	5.6	5.5	4.6	4.5	4.6	4.6	4.3	3.7	3.6	5.4	5.5	—0.1	10	0	10	December
Годъ	5.3	5.3	5.8	5.8	6.0	5.8	5.5	5.2	4.7	4.5	4.2	4.1	5.2	5.2	±0.0	10	0	10	Jahr

Облачность. — Bewölkung.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
Январь	9.4	0.3	4.8	9.1	—0.2	Januar
Февраль	9.1	0.5	4.8	8.6	—0.2	Februar
Мартъ	7.6	0.4	4.0	7.2	—0.2	März
Апрѣль	9.2	0.5	4.8	8.7	+0.3	April
Май	9.3	0.8	5.0	8.5	+0.4	Mai
Іюнь	9.0	2.0	5.5	7.0	+0.5	Juni
Іюль	9.0	2.1	5.6	6.9	+0.6	Juli
Августъ	9.3	1.4	5.4	7.9	+0.2	August
Сентябрь	8.7	1.9	5.3	6.8	+0.5	September
Октябрь	7.5	0.9	4.2	6.6	+0.2	October
Ноябрь	9.2	1.0	5.1	8.2	—0.1	November
Декабрь	9.7	0.4	5.0	9.3	+0.4	December
Годъ	8.9	1.0	5.0	7.9	+0.2	Jahr

Выводъ. Отклоненія отъ годоваго средняго. Склоненіе В. Иркутскъ. 1890.

1890. Irkutsk. Abweichung vom Jahresmittel. Declination E. Résumé.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	−1′.14	−1′.25	−0′.77	−0′.66	−0′.28	0′.16	−0′.17	−0′.31	−1′.03	−0′.84	−0′.54	−0′.02	0′.74	0′.68	0′.17	−0′.26
Февраль	−1.19	−1.39	−1.16	−0.54	−0.47	−0.02	−0.25	−0.82	−1.55	−1.76	−0.86	0.27	1.06	1.35	1.42	0.58
Мартъ	−1.06	−1.15	−0.92	−0.71	−0.55	−0.63	−0.83	−2.15	−3.18	−3.08	−1.88	0.25	2.06	3.14	2.92	1.62
Апрѣль	−1.20	−1.19	−1.09	−1.18	−1.25	−1.75	−2.38	−3.39	−3.82	−2.95	−1.03	1.33	3.51	4.74	4.47	3.02
Май	−0.81	−1.05	−1.26	−1.52	−2.35	−3.56	−4.63	−4.58	−3.76	−1.73	0.60	2.69	4.07	4.41	3.69	2.65
Іюнь	−0.24	−0.81	−1.31	−1.70	−2.70	−4.04	−4.83	−4.60	−3.71	−2.24	−0.01	2.48	4.34	4.98	4.44	3.58
Іюль	−0.15	−0.41	−0.86	−1.53	−2.55	−4.05	−5.62	−5.29	−3.92	−1.72	0.33	2.45	3.97	4.74	4.39	3.27
Августъ	−0.12	−0.32	−0.70	−0.87	−1.89	−3.32	−4.43	−4.34	−2.83	−0.51	1.60	3.42	4.45	4.51	3.31	2.06
Сентябрь	−0.40	−0.61	−0.42	−0.80	−1.27	−1.55	−1.86	−1.94	−1.62	−0.55	1.08	2.78	3.83	3.93	3.17	1.93
Октябрь	−0.71	±0.00	−0.20	0.26	0.23	0.48	0.10	−0.60	−1.03	−0.78	0.09	1.11	1.97	2.26	1.81	1.06
Ноябрь	−0.03	−0.21	0.09	0.72	0.66	1.11	0.99	0.58	−0.15	−0.36	0.48	1.24	1.68	1.67	0.82	0.37
Декабрь	−0.31	−0.06	0.25	0.67	1.16	1.32	1.35	1.11	0.60	0.53	0.96	1.39	1.84	1.60	1.22	0.82
Годъ	−0.61	−0.70	−0.70	−0.66	−0.94	−1.37	−1.88	−2.20	−2.17	−1.33	0.07	1.62	2.79	3.17	2.65	1.72

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Среднія изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя среднія. Wahre Monatsmittel.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	−0′.67	−0′.98	−0′.94	−0′.86	−0′.79	−0′.87	−1′.21	−1′.37	−0′.55	−0′.17	−2°13′.80	8′.9	− 7′.9	16′.8	Januar
Февраль	−0.05	−0.19	−0.34	−0.47	−0.83	−0.79	−0.92	−1.17	−0.45	−0.09	−2 13.70	2.9	− 6.9	9.8	Februar
Мартъ	0.36	−0.30	−0.08	−0.09	−0.32	−0.84	−0.95	−0.72	−0.38	0.06	−2 13.63	6.0	− 5.7	11.7	März
Апрѣль	1.43	0.54	0.19	0.13	0.27	−0.15	−0.60	−0.89	−0.14	0.40	−2 13.39	7.1	− 5.9	13.0	April
Май	1.60	0.38	0.06	0.38	0.37	0.25	0.05	−0.28	−0.18	0.03	−2 13.43	6.7	− 7.0	13.7	Mai
Іюнь	2.40	0.88	0.54	0.59	0.71	0.76	0.56	0.13	0.01	0.38	−2 13.24	7.3	− 6.2	13.5	Juni
Іюль	2.54	0.82	0.40	0.34	0.08	0.41	0.32	0.15	−0.08	−0.04	−2 13.33	8.2	− 7.7	15.9	Juli
Августъ	0.97	0.22	0.32	0.61	0.63	0.49	0.47	0.14	0.16	0.20	−2 13.09	7.4	− 6.8	14.2	August
Сентябрь	0.79	0.41	0.92	0.59	0.57	0.44	0.01	−0.12	0.39	0.81	−2 12.86	6.4	− 6.5	12.9	September
Октябрь	0.11	0.15	0.24	−0.16	−0.10	−0.53	−0.29	−0.47	0.21	0.38	−3 13.04	8.1	−10.1	18.2	October
Ноябрь	−0.14	−0.34	0.10	−0.29	−0.57	−0.28	−0.28	−0.19	0.32	0.66	−2 12.93	7.3	−14.2	21.5	November
Декабрь	0.57	0.75	0.63	0.53	0.41	0.16	0.19	−0.26	0.73	0.96	−2 12.52	3.5	− 6.5	10.0	December
Годъ	0.83	0.19	0.17	0.11	0.04	−0.08	−0.22	−0.42	—	0.30	−2°13.25	8.9	−14.2	23.1	Jahr

Горизонтальная сила. Horizontal-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	− 3	− 3	−3	−3	− 2	1	0	2	− 1	− 5	− 8	− 7	− 4	0	2	0
Февраль	3	1	2	1	2	3	2	3	− 2	− 8	−12	− 9	− 6	−2	3	4
Мартъ	6	6	5	4	5	4	5	1	− 6	−14	−18	−18	−11	−1	5	8
Апрѣль	7	5	4	3	4	5	3	− 1	−11	−18	−17	−12	− 2	5	11	11
Май	6	5	4	5	8	8	0	− 7	−17	−22	−20	−12	− 2	7	11	11
Іюнь	8	6	5	8	12	10	3	− 6	−14	−20	−20	−16	− 8	−1	5	8
Іюль	11	11	9	9	11	10	3	− 7	−17	−21	−19	−14	− 7	0	5	9
Августъ	11	10	9	9	8	6	−2	−12	−19	−21	−15	−10	− 2	6	8	9
Сентябрь	5	5	4	3	2	1	−6	−12	−21	−22	−19	−12	− 5	1	6	6
Октябрь	− 1	1	0	−1	− 1	− 1	0	− 4	−11	−16	−17	−14	−10	−6	− 1	− 3
Ноябрь	3	0	−1	0	1	3	1	0	− 4	−10	−11	− 8	− 3	−1	− 2	− 3
Декабрь	1	1	1	1	3	5	7	8	6	4	3	3	6	8	8	6
Годъ	5	4	3	3	4	5	1	− 3	−10	−14	−14	−11	− 4	1	5	5

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн.	Среднія изъ 8ч, 2ч и 10ч.	Истинныя мѣсячныя среднія.	Наибольш.	Наименьш.	Разность.	Monate.
Январь	− 5	− 5	− 6	−5	− 3	− 3	− 3	− 2	−3	0	2.0103	26	− 57	83	Januar
Февраль	2	− 1	0	0	0	1	1	1	0	1	2.0106	26	− 35	61	Februar
Мартъ	6	3	2	4	4	6	6	8	1	2	2.0107	42	− 39	81	März
Апрѣль	8	4	2	3	4	5	5	6	1	3	2.0107	31	− 35	66	April
Май	11	8	5	5	5	5	5	5	1	2	2.0107	34	− 44	78	Mai
Іюнь	9	8	6	8	8	8	8	9	2	0	2.0108	29	− 50	79	Juni
Іюль	10	11	10	8	10	10	11	11	3	1	2.0109	31	− 53	84	Juli
Августъ	8	7	6	8	9	10	11	10	3	1	2.0109	36	− 52	78	August
Сентябрь	1	− 2	− 1	0	2	2	3	3	−2	−3	2.0104	36	− 53	89	September
Октябрь	−10	−11	− 9	−8	− 5	− 3	− 1	− 1	−6	−4	2.0100	31	− 96	127	October
Ноябрь	− 5	− 5	− 6	−4	− 3	− 3	− 2	2	−3	−2	2.0103	43	−100	143	November
Декабрь	4	1	1	0	0	0	0	1	3	5	2.0109	29	− 30	59	December
Годъ	3	2	1	2	3	3	4	4	—	0	2.0106	43	−100	143	Jahr

Вертикальная сила. Vertical-Intensität.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	−17	−17	−16	−17	−17	−17	−17	−16	−17	−16	−17	−18	−18	−16	−16	−17
Февраль	−18	−18	−17	−18	−19	−19	−19	−18	−17	−19	−20	−19	−19	−19	−18	−18
Мартъ	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 5	− 3	− 4	− 5	− 9	−11	−11	−10	− 9	− 6
Апрѣль	2	1	1	1	1	2	2	3	2	− 1	− 4	− 8	− 9	− 8	− 3	0
Май	0	0	0	1	2	1	− 1	− 3	− 4	− 7	− 9	− 9	− 8	− 5	− 3	− 1
Іюнь	− 4	− 4	− 3	− 2	− 2	− 3	− 5	− 7	− 9	−12	−12	−12	−11	− 9	− 7	− 5
Іюль	− 3	− 3	− 3	− 2	− 1	− 1	− 3	− 6	−10	−12	−14	−13	−11	− 8	− 5	− 3
Августъ	2	2	2	2	4	5	3	1	− 2	− 4	− 5	− 5	− 4	0	3	4
Сентябрь	7	7	7	6	6	7	7	7	6	4	2	0	1	3	6	7
Октябрь	12	12	11	11	10	10	12	13	13	11	10	10	11	11	12	13
Ноябрь	16	16	15	15	15	15	16	17	17	15	15	16	16	18	19	18
Декабрь	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	13	14	15
Годъ	0	0	0	0	0	1	0	0	− 1	− 3	− 4	− 5	− 4	− 2	− 1	1

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн.	Среднія изъ 8ч, 2ч и 10ч.	Истинныя мѣсячныя среднія.	Наибольш.	Наименьш.	Разность.	Monate.
Январь	−17	−17	−17	−16	−17	−17	−17	−17	−17	−17	5.5533	− 1	−36	35	Januar
Февраль	−19	−19	−19	−19	−18	−19	−18	−18	−19	−19	5.5531	− 6	−35	29	Februar
Мартъ	− 5	− 6	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 6	− 7	− 7	5.5543	6	−19	25	März
Апрѣль	3	3	2	2	2	2	2	2	0	− 1	5.5550	10	27	37	April
Май	2	2	1	0	0	0	0	0	− 2	− 3	5.5548	9	−20	29	Mai
Іюнь	− 3	− 1	− 1	− 3	− 3	− 4	− 4	− 4	− 5	− 7	5.5545	7	−21	28	Juni
Іюль	− 1	− 1	− 2	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	− 5	− 6	5.5545	14	−29	43	Juli
Августъ	5	4	2	2	2	2	3	3	1	1	5.5551	20	−13	33	August
Сентябрь	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	5.5556	25	−11	36	September
Октябрь	13	13	14	14	14	14	13	13	12	13	5.5562	25	0	25	October
Ноябрь	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	5.5567	45	5	40	November
Декабрь	14	13	14	14	15	15	16	15	14	14	5.5564	23	− 1	24	December
Годъ	2	1	1	1	1	1	1	1	—	− 1	5.5550	45	−36	81	Jahr

Выводъ. Отклоненія отъ годоваго средняго. Иркутскъ. 1890.

Полная сила.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
Январь	—17	—17	—16	—17	—17	—16	—16	—15	—17	—17	—19	—20	—19	—15
Февраль	—16	—17	—16	—17	—18	—17	—18	—16	—17	—21	—23	—21	—20	—19
Мартъ	— 5	— 5	— 5	— 6	— 5	— 6	— 3	— 3	— 6	—10	—15	—17	—14	—10
Апрѣль	4	2	2	2	2	3	3	2	— 2	— 7	—10	—12	— 9	— 6
Май	2	1	1	2	4	3	— 1	— 6	—10	—14	—16	—13	— 9	— 3
Іюнь	— 1	— 2	— 1	0	2	0	— 4	— 9	—14	—18	—18	—17	—13	— 9
Іюль	1	1	0	1	2	2	— 2	— 8	—16	—19	—20	—17	—13	— 8
Августъ	5	5	5	5	6	6	2	— 3	— 9	—11	—10	— 8	— 5	2
Сентябрь	8	8	8	6	6	7	4	2	— 2	— 4	— 5	— 4	— 1	3
Октябрь	11	11	10	10	9	9	11	11	8	5	3	4	7	8
Ноябрь	16	15	13	14	14	15	15	16	14	10	10	12	14	16
Декабрь	14	14	13	13	14	15	15	16	15	13	13	12	13	15
Годъ	2	1	1	1	2	2	1	— 1	— 5	— 8	— 9	— 8	— 6	— 2

Наклоненіе.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
Январь	—0.'16	—0.'16	—0.'14	—0.'16	—0.'21	—0.'38	—0.'32	—0.'41	—0.'27	—0.'03	0.'12	0.'04	—0.'12	—0.'30
Февраль	—0.51	—0.40	—0.43	—0.40	—0.47	—0.53	—0.47	—0.51	—0.21	0.08	0.28	0.13	—0.03	—0.25
Мартъ	—0.45	—0.45	—0.40	—0.34	—0.40	—0.34	—0.36	—0.10	0.26	0.68	0.82	0.78	0.40	—0.13
Апрѣль	—0.33	—0.24	—0.18	—0.13	—0.18	—0.22	—0.11	0.13	0.66	0.98	0.87	0.51	—0.05	—0.42
Май	—0.31	—0.26	—0.20	—0.24	—0.38	—0.40	—0.01	0.34	0.87	1.08	0.93	0.49	—0.03	—0.47
Іюнь	—0.50	—0.39	—0.32	—0.46	—0.68	—0.59	—0.25	0.20	0.60	0.87	0.87	0.65	0.23	—0.11
Іюль	—0.65	—0.65	—0.54	—0.52	—0.61	—0.55	—0.21	0.28	0.75	0.93	0.77	0.52	0.18	—0.15
Августъ	—0.55	—0.49	—0.44	—0.44	—0.34	—0.21	0.18	0.69	1.01	1.08	0.74	0.46	0.04	—0.31
Сентябрь	—0.12	—0.12	—0.07	—0.03	0.02	0.10	0.48	0.81	1.28	1.30	1.09	0.67	0.31	0.02
Октябрь	0.31	0.20	0.23	0.29	0.27	0.27	0.25	0.49	0.87	1.11	1.14	0.98	0.78	0.56
Ноябрь	0.17	0.33	0.37	0.31	0.26	0.15	0.28	0.35	0.57	0.86	0.91	0.77	0.49	0.43
Декабрь	0.26	0.26	0.24	0.24	0.13	0.02	—0.09	—0.15	—0.04	0.05	0.11	0.09	—0.08	—0.17
Годъ	—0.24	—0.20	—0.16	—0.16	—0.22	—0.22	—0.05	0.18	0.53	0.75	0.72	0.51	0.18	—0.11

Испареніе.—Verdunstung.

Мѣсяцы.	Количество испаренія въ миллиметрахъ. Verdunstungsmenge in Millimetern.					Monate.
	Съ 7ч а. до 1ч р. Von 7h a. bis 1h p.	Съ 1ч р. до 9ч р. Von 1h p. bis 9h p.	Съ 9ч р. до 7ч а. Von 9h p. bis 7h a.	Среднее. Mittel.	Мѣсячная сумма. Monatssumme.	
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	0.03	0.00	0.00	0.03	1.0	Januar
Февраль	0.09	0.10	0.07	0.26	7.3	Februar
Мартъ	0.15	0.31	0.10	0.56	17.4	März
Апрѣль	0.42	0.81	0.31	1.54	46.2	April
Май	0.89	1.57	0.52	2.98	92.5	Mai
Іюнь	0.82	1.44	0.41	2.68	80.3	Juni
Іюль	0.51	1.04	0.28	1.82	56.5	Juli
Августъ	0.57	1.04	0.21	1.83	56.6	August
Сентябрь	0.34	0.63	0.20	1.17	35.2	September
Октябрь	0.18	0.47	0.24	0.89	27.5	October
Ноябрь	0.11	0.22	0.12	0.45	13.6	November
Декабрь	0.02	0.04	0.01	0.07	2.2	December
Годъ	0.34	0.64	0.21	1.19	436.3	Jahr

1890. Irkutsk. Abweichung vom Jahresmittel. Résumé.

Ganze Intensität.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя средния. Wahre Monatsmittel.	Monate.
—15	—16	—18	—18	—18	—17	—17	—17	—17	—17	—17	—16	5.9060	Januar
—16	—16	—18	—19	—18	—18	—17	—18	—17	—17	—18	—18	5.9059	Februar
— 7	— 3	— 3	— 5	— 6	— 6	— 6	— 5	— 5	— 3	— 7	— 6	5.9070	März
1	3	5	4	2	3	3	3	3	4	0	0	5.9077	April
1	2	5	4	2	1	1	1	1	1	— 2	— 3	5.9075	Mai
— 5	— 2	0	1	1	0	0	— 1	— 1	— 1	— 4	— 6	5.9073	Juni
— 3	0	2	2	1	0	0	0	1	1	— 4	— 5	5.9073	Juli
5	6	7	6	4	4	5	5	6	6	2	1	5.9079	August
7	6	8	7	7	7	8	8	8	8	5	4	5.9082	September
11	11	9	8	10	10	11	12	12	12	9	10	5.9086	October
17	16	15	15	15	15	16	16	16	16	15	16	5.9092	November
16	16	14	12	13	13	14	14	15	14	14	15	5.9091	December
1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	—	—	5.9077	Jahr

Inclination.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Откл. истин. мѣс. средн. Abweichungen des wahren Monatsmittels.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Истинныя мѣсячныя средния. Wahre Monatsmittel.	Monate.
—0.'41	—0.'32	—0.'05	—0.'05	0.'01	—0.'03	—0.'16	—0.'16	—0.'16	—0.'21	—0.'17	—0.'29	70°5.'97	Januar
—0.51	—0.56	—0.47	—0.31	—0.36	—0.36	—0.34	—0.42	—0.40	—0.40	—0.32	—0.39	70 5.82	Februar
—0.44	—0.54	—0.41	—0.27	—0.23	—0.34	—0.34	—0.45	—0.45	—0.54	—0.17	—0.23	70 5.97	März
—0.65	—0.59	—0.37	—0.15	—0.06	—0.11	—0.16	—0.22	—0.22	—0.27	—0.06	—0.17	70 6.08	April
—0.64	—0.61	—0.55	—0.38	—0.24	—0.26	—0.26	—0.26	—0.26	—0.26	—0.10	—0.13	70 6.04	Mai
—0.40	—0.52	—0.54	—0.44	—0.33	—0.48	—0.48	—0.50	—0.50	—0.56	—0.19	—0.14	70 5.95	Juni
—0.36	—0.54	—0.55	—0.61	—0.57	—0.48	—0.59	—0.59	—0.65	—0.65	—0.25	—0.15	70 5.89	Juli
—0.36	—0.40	—0.32	—0.29	—0.27	—0.38	—0.44	—0.49	—0.53	—0.47	—0.11	—0.04	70 6.03	August
—0.20	—0.21	—0.12	0.28	0.23	0.17	0.06	0.06	0.01	0.01	0.22	0.30	70 6.36	September
0.31	0.44	0.82	0.87	0.78	0.73	0.57	0.46	0.33	0.33	0.52	0.50	70 6.66	October
0.50	0.53	0.64	0.64	0.70	0.59	0.53	0.53	0.48	0.24	0.48	0.44	70 6.62	November
—0.15	—0.02	0.07	0.22	0.24	0.29	0.31	0.31	0.33	0.26	0.11	0.00	70 6.25	December
—0.28	—0.28	—0.13	—0.04	—0.01	—0.05	—0.11	—0.14	—0.17	—0.11	—	—0.02	70 6.14	Jahr

Осадки. — Niederschlagsmenge.

Мѣсяцы.	Количество осадковъ въ миллиметрахъ. Niederschlagsmenge in Millimeter.				Monate.
	Съ 7ч а. до 1ч р. Von 7h a. bis 1h p.	Съ 1ч р. до 9ч р. Von 1h p. bis 9h p.	Съ 9ч р. до 7ч а. Von 9h p. bis 7h a.	Мѣсячная сумма. Monatssumme.	
Январь	2.5	1.0	2.5	6.0	Januar
Февраль	1.8	2.7	5.7	10.2	Februar
Мартъ	1.5	0.6	0.4	2.5	März
Апрѣль	—	2.8	12.9	15.7	April
Май	8.5	6.6	6.6	21.7	Mai
Іюнь	12.0	20.7	58.5	91.2	Juni
Іюль	63.7	73.5	57.9	195.1	Juli
Августъ	7.8	14.1	22.7	44.6	August
Сентябрь	6.5	14.8	46.5	67.8	September
Октябрь	2.5	—	5.3	7.8	October
Ноябрь	0.5	3.5	5.8	9.8	November
Декабрь	1.1	7.1	2.8	11.0	December
Годъ	108.4	147.4	227.6	483.4	Jahr

Наблюденія надъ атмосферными осадками въ 1890 году.

Въ настоящихъ выводахъ опубликованы результаты наблюденій станцій III разряда надъ атмосферными осадками за 1890 г. подобно такимъ-же выводамъ за предшествующій 1889 годъ.

Въ формѣ публикаціи не произошло измѣненій: группировка станцій по губерніямъ осталась прежняя, т. е. онѣ слѣдуютъ другъ за другомъ съ Сѣвера на Югъ и съ Запада на Востокъ. Только губерніи приведены въ другомъ порядкѣ.

Съ цѣлью облегчить пользованіе выводами, передъ ними помѣщенъ списокъ губерній съ группами дѣйствующихъ на ихъ пространствѣ станцій, составленный въ томъ-же порядкѣ, въ какомъ губерніи размѣщены въ выводахъ. Алфавитный указатель станцій помѣщенъ въ концѣ выводовъ.

Координаты мѣстечекъ и селъ обозначены лишь приблизительно; станціи-же, координаты которыхъ могли быть исправлены или точнѣе опредѣлены, поименованы ниже.

Высоты станцій надъ уровнемъ моря опредѣлены по картѣ высотъ Европейской Россіи, изданной Министерствомъ Путей Сообщенія. Въ тѣхъ же случаяхъ, гдѣ вышеупомянутая карта не даетъ положительныхъ данныхъ относительно высоты мѣста, намъ пришлось довольствоваться приблизительнымъ ея опредѣленіемъ или даже совсѣмъ отказаться отъ приведенія высоты.

Высота наблюдательныхъ пунктовъ надъ уровнемъ моря и высота дождемѣровъ надъ поверхностью земли приведены въ метрахъ, высота-же слоя выпавшихъ осадковъ — въ миллиметрахъ.

Какъ для предшествующихъ, такъ и для настоящихъ выводовъ мы приводимъ ниже таблицу, въ которой указаны въ алфавитномъ порядкѣ станціи, гдѣ произошла какая-либо перемѣна въ высотѣ дождемѣра надъ поверхностью земли.

При этомъ мы ограничились указаніемъ лишь тѣхъ станцій, гдѣ настоящая высота дождемѣра надъ поверхностью земли разнится не меньше какъ на 0,5 метра. Въ графѣ рядомъ съ разницею ея указано время, въ которое произошла перемѣна въ установкѣ. При перемѣнахъ въ высотѣ дождемѣровъ надъ поверхностью земли меньше 0,5 метра, послѣднее показаніе ея принято дѣйствительнымъ для цѣлаго года и указано прямо въ алфавитномъ спискѣ всѣхъ станцій въ графѣ, озаглавленной „высота дождемѣра надъ поверхностью земли".

Въ настоящихъ выводахъ помѣщены наблюденія 603 дождемѣрныхъ станцій. По этому число ихъ въ 1890 году, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, увеличилось на 18 станцій.

Принимая однако во вниманіе, что 80 изъ дѣйствовавшихъ еще въ 1889 году станцій закрылись въ 1890 году, затѣмъ 3 наблюдательныя пункта преобразованы въ станціи II разряда, вслѣдствіе чего ихъ наблюденія не помѣщены въ настоящихъ выводахъ, число новыхъ станцій равняется 101.

Что касается до новыхъ станцій, то слѣдуетъ замѣтить, что вслѣдствіе распоряженія Его Сіятельства г. Наказнаго атамана князя Святополкъ-Мирскаго въ области Войска Донскаго было устроено довольно много дождемѣрныхъ станцій.

Изъ 23 станцій, для которыхъ пріобрѣтены распорядительнымъ комитетомъ по земскимъ дѣламъ въ Новочеркаскѣ необходимыя приборы, начали дѣйствовать въ теченіе 1890 года слѣдующія:

1. Преображенская
2. Алексѣевская
3. Солонка
4. Казанская
5. Иловлинская
6. Чистякова
7. Ефремо-Степановка
8. Паршинъ
9. Каменская
10. Алексѣево-Леоново
11. Тройцко-Харцызская
12. Діакова
13. Криничная
14. Голодаевка
15. Баклановская
16. Николаевская
17. Константиновская
18. Покровское
19. Атаманская
20. Ново-Батайскъ
21. Елизаветовка
22. Егорлыцкая.

Въ Иркутской губерніи были устроены 2 станціи г. Директоромъ Э. Штеллингомъ. Дождемѣры пріобрѣтены Восточно-Сибирскимъ отдѣломъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Эти станціи слѣдующія:

1. Образцовая ферма
2. Грановская.

Директоръ Тифлисской Физической Обсерваторіи, г. И. Мильбергъ устроилъ въ Закавказскихъ губерніяхъ 15 дождемѣрныхъ станцій. Изъ упомянутыхъ станцій начали дѣйствовать слѣдующія:

1. Озургеты
2. Нуха
3. Ново-Баязетъ
4. Джелалъ-Оглы
5. Башнорашенъ
6. Сальяны.

Наконецъ слѣдуетъ замѣтить, что Главная Физическая Обсерваторія обратилась къ нѣкоторымъ станціямъ, принадлежащимъ специальной сѣти въ Лифляндской и Эстляндской губерніяхъ, съ просьбою доставлять ей свѣдѣнія о произведенныхъ ими наблюденіяхъ надъ осадками, для того чтобы устранить этимъ путемъ чувствительные пробѣлы въ общей сѣти дождемѣрныхъ станцій на пространствѣ Европейской Россіи.

Наблюденія были доставляемы слѣдующими станціями:

Въ Эстляндской губерніи.

1. Нисси
2. Кехтель.

Въ Лифляндской губерніи.

3. Курриста
4. Раппинъ
5. Нейгаузенъ
6. Шиллингсгофъ
7. Гросъ-Юнгферигофъ
8. Роннебургъ-Нейгофъ.

Наблюденія нижепоименованныхъ станцій II разряда помѣщены въ настоящихъ выводахъ, такъ какъ въ 1890 г. они не помѣщаются въ II части лѣтописей:

1. Березовка
2. Едимоново
3. Катринтальскій маякъ
4. Рижскій маякъ
5. Нѣжинъ
6. Новгородсѣверскъ
7. Плисковъ.

Наблюденія же слѣдующихъ станцій не помѣщены въ выводахъ, такъ какъ эти наблюдательные пункты преобразованы въ станціи II разряда:

1. Паданы
2. Разсажа
3. Острогожскъ.

Кромѣ упомянутыхъ выше 603 станцій III разряда, наблюденія которыхъ опубликованы въ настоящихъ выводахъ, еще 12 станцій прислали свои наблюденія въ Обсерваторію, но они не включены въ эти выводы, такъ какъ наблюденія

велись слишкомъ короткое время или же вслѣдствіе разныхъ причинъ оказались не достаточно надежными. Оригинальныя записи этихъ станцій хранятся въ архивѣ Главной Физической Обсерваторіи.

Наименованія этихъ пунктовъ слѣдующія:

станціи.	продолжительность наблюденій.
1. Марьевка	Іюнь и Іюль
2. Ахматовка	Іюль
3. Секретарка	Іюль
4. Радушкино	Май
5. Фастовцы	Ноябрь
6. Очерскій заводъ	Апрѣль
7. Струга	Январь — Іюль
8. Проэктовичи	Іюнь
9. Таруса	Апрѣль
10. Корощинъ	Іюнь и Іюль
11. Ейское укрѣпленіе	Январь — Декабрь
12. Кокпекты	Январь и Февраль.

Общія замѣчанія къ наблюденіямъ.

Относительно наблюденій, помѣщенныхъ въ настоящихъ выводахъ станцій, слѣдуетъ въ общемъ замѣтить, что всѣ данныя, оказавшіяся по разнымъ причинамъ не совсѣмъ точными, напечатаны курсивомъ.

По примѣру прежнихъ выводовъ неполныя мѣсячныя записи пополнялись, по мѣрѣ возможности, по соотвѣтствующимъ наблюденіямъ ближайшихъ станцій какъ III-го, такъ и II-го разрядовъ. Эти пополненныя данныя помѣщены въ выводахъ и напечатаны курсивомъ.

Точно такъ-же пополнялись и такіе пробѣлы въ наблюденіяхъ нѣкоторыхъ станцій, которые простирались на цѣлые мѣсяцы; пополненія-же эти дѣлались лишь для тѣхъ станцій, гдѣ недоставало наблюденій за 1 или 2 мѣсяца и вообще пополненіе ихъ по соотвѣтствующимъ наблюденіямъ смежныхъ станцій оказалось удобоисполнимымъ. Такимъ образомъ пополнялись для извѣстныхъ мѣсяцевъ: количество осадковъ и число дней съ осадками и со снѣгомъ, и затѣмъ были вычислены годовыя суммы. Всѣ эти данныя напечатаны курсивомъ.

Тѣ случаи, въ которыхъ наблюденія за нѣкоторые мѣсяцы оказались ненадежными и могли быть исправлены интерполированіемъ, отмѣчены особо въ нижеслѣдующихъ примѣчаніяхъ относительно нѣкоторыхъ станцій.

Наконецъ слѣдуетъ замѣтить, что въ тѣхъ случаяхъ, когда наблюдались 2 совершенно одинаковыхъ максимума въ теченіе года, за недостаткомъ мѣста въ годовыхъ выводахъ, напечатанъ лишь одинъ максимумъ.

Особыя замѣчанія и прибавленія къ наблюденіямъ нѣкоторыхъ станцій за 1890 годъ.

№ 2. Орловскій маякъ.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за ноябрь и декабрь мѣсяцы получены по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	21,3	8,0	8	8	14	1
Декабрь	4,0	1,7	31	7	5	1

№ 3. Моржовскій маякъ.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за сентябрь — декабрь получены по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Сентябрь	39,3	7,8	28	16	—	—
Октябрь	65,7	12,9	3	23	12	1
Ноябрь	20,2	9,4	7	14	13	—
Декабрь	8,4	1,8	9	9	—	—

№ 12. Святозеро.

Недостающія въ выводахъ за ноябрь мѣсяцъ наблюденія получены по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	27,3	8,7	7	17	11	—
годъ	*376,8*	12,9	8. III	*140*	60	—

№ 19. Заднее.

Наблюденія за октябрь не вполнѣ точны, такъ какъ дождемѣръ былъ въ то время поврежденъ.

№ 20. Сѣверная ферма.

Съ сентября мѣсяца дождемѣръ снабженъ воронкообразною защитою системы Нифера. Получаемыя этимъ способомъ количества осадковъ немного больше, чѣмъ получаемыя безъ защиты.

№ 42. Рижскій маякъ.

Числа дней съ осадками и со снѣгомъ оказываются сомнительными, такъ какъ они слишкомъ малы въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій.

№ 44. Доместесъ, маякъ.

Какъ въ предыдущемъ такъ и въ настоящемъ году количество осадковъ и число дней съ осадками слишкомъ малы въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій.

№ 45. Иллукстъ.

За іюнь — декабрь мѣсяцы получены лишь приблизительныя мѣсячныя суммы осадковъ, такъ какъ измѣренія не производились ежедневно. Наблюденія эти не помѣщены въ выводахъ.

№ 57. Холмъ.

Сумма осадковъ за годъ оказывается чрезвычайно большою; принимая однако во вниманіе, что наблюденія производятся согласно съ инструкціею и установка дождемѣра удовлетворительна, данныя эти можно считать надежными.

№ 64. Волкославинское.

Числа дней съ осадками и со снѣгомъ сомнительны, такъ какъ они слишкомъ малы въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій.

№ 66. Лукояновское.

Наблюденія за май и іюнь мѣсяцы оказались не вполнѣ надежными. Наблюденія за май мѣсяцъ исправлены по наблюденіямъ смежныхъ станцій.

№ 71. Модна.

Количество осадковъ въ январѣ мѣсяцѣ чрезвычайно велико, по всей вѣроятности, вслѣдствіе метелей. Какъ въ предыдущемъ, такъ и въ настоящемъ году измѣрялись лишь болѣе значительные осадки, поэтому количество осадковъ и въ особенности число дней съ осадками и со снѣгомъ слишкомъ малы.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за декабрь мѣсяцъ получены по напечатаніи выводовъ и приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Декабрь	10,6	3,6	10	4	4	—
Годъ	*469,6*	35,0	23. VIII	78	27	—

№ 74. Валдай.

Въ нѣкоторые мѣсяцы въ особенности въ августѣ и сентябрѣ количества осадковъ записаны въ цѣлыхъ миллиметрахъ.

№ 84. Тверь.

Недостающія наблюденія за декабрь мѣсяцъ пополнены въ выводахъ соотвѣтствующими наблюденіями существующей въ этомъ городѣ станціи II разряда. Слѣдуетъ замѣтить. что на станціи II разряда получилось большее число дней съ осадками, чѣмъ на станціи III разряда.

№ 91. Рыбинскъ.

Въ августѣ мѣсяцѣ наблюденія производились лишь до 27-го; судя же по наблюденіямъ смежныхъ станцій въ послѣдніе дни этого мѣсяца осадковъ небыло, поэтому можно полагать. что помѣщенныя въ выводахъ наблюденія соотвѣтствуютъ дѣйствительности.

№ 114. Уржумъ.

Недостающія наблюденія за ноябрь и декабрь мѣсяцы пополнены въ выводахъ соотвѣтствующими наблюденіями существующей въ этомъ пунктѣ станціи II разряда, точно также пополнились незначительные пробѣлы въ наблюденіяхъ за январь, іюнь и сентябрь мѣсяцы.

№ 123. Коса.

Наблюденія за ноябрь и декабрь мѣсяцы получены по напечатаніи выводовъ, по этому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцы.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	18,9	6,5	6	6	5	—
Декабрь	21,7	3,5	9	17	17	—

№ 129. Кунгуръ.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за ноябрь и декабрь получены по напечатанію вывыдовъ и приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	42,2	13,0	25	18	12	—
Декабрь	22,7	3,1	2	21	21	—
Годъ	510,1	30,6	9 .v	198	100	1

№ 150. Рѣжица.

Количество осадковъ оказалось слишкомъ ненадежнымъ вслѣдствіе чрезвычайно крупныхъ величинъ въ зимніе мѣсяцы, которыя, по всей вѣроятности, обусловлены установкою дождемѣра вблизи весьма высокаго зданія, вліяющаго на показанія прибора. Въ виду этого въ выводахъ опубликованы лишь наблюденія за май — сентябрь мѣсяцы.

№ 158. Знаменское.

Не смотря на то, что наблюденія производятся согласно съ инструкціею и установка дождемѣра удовлетворительна, количество осадковъ оказывается слишкомъ малымъ въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій.

№ 181. Базино.

Наблюденія за сентябрь — ноябрь не включены въ выводы, такъ какъ они, по всей вѣроятности, не производились безпрерывно и не согласуются съ наблюденіями смежныхъ станцій.

№ 193. Симскій заводъ.

Наблюденія за мартъ — ноябрь записаны въ цѣлыхъ или полумиллиметрахъ, въ виду чего ихъ нельзя считать вполнѣ точными.

№ 200. Міасскій заводъ.

Наблюденія производились въ ноябрѣ мѣсяцѣ лишь до 28. Вслѣдствіе сильныхъ бурановъ дождемѣръ былъ снятъ въ послѣдніе дни этого мѣсяца, дабы его не сорвало со столба или не нанесло въ него снѣгу.

№ 209. Велюнь.

Въ январѣ мѣсяцѣ получилось чрезвычайно большое количество осадковъ, по всей вѣроятности, вслѣдствіе метелей.

№ 211. Сташовъ.

Съ мая мѣсяца осадки отмѣчаются въ полныхъ миллиметрахъ, поэтому наблюденія нельзя считать вполнѣ точными.

№ 231. Хойно.

Слѣдуетъ предполагать, что на этой станціи записываются лишь болѣе значительные осадки, такъ какъ число дней съ осадками и со снѣгомъ гораздо меньше, чѣмъ на смежныхъ станціяхъ.

№ 243. Анисово-Городище.

Слѣдуетъ замѣтить, что на этой станціи въ каждомъ году наблюдаются гораздо чаще очень сильные осадки (50 миллиметровъ и больше въ 24 часа), чѣмъ на смежныхъ станціяхъ. Наблюденія производятся, повидимому, согласно съ инструкціею; установка дождемѣра удовлетворительна.

№ 277. Мокшанъ.

Слѣдуетъ предполагать, что на этой станціи записываются лишь болѣе значительные осадки, такъ какъ число дней съ осадками и со снѣгомъ гораздо меньше чѣмъ на смежныхъ станціяхъ.

№ 278. Пенза.

Чрезвычайно большое количество осадковъ въ январѣ мѣсяцѣ, по всей вѣроятности, обусловлено сильными метелями, господствовавшими, по сообщенію г. наблюдателя, 24 и 25 января.

№ 281. Симбирскъ.

Слѣдуетъ предполагать, что количество осадковъ въ январѣ также получилось слишкомъ большимъ вслѣдствіе метелей.

№ 339. Низковка.

Какъ въ предыдущемъ, такъ и въ настоящемъ году количество осадковъ оказывается слишкомъ малымъ въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій.

№ 340. Кролевецъ.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за ноябрь мѣсяцъ получены по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	27,5	8,5	10	7	3	—

№ 354. Решетиловка.

Количество осадковъ въ январѣ едва-ли соотвѣтствуетъ дѣйствительности, такъ какъ оно въ сравненіи съ наблюденіями смежныхъ станцій слишкомъ велико.

№ 360. Щигры.

Количества осадковъ отмѣчены почти всегда въ полныхъ или полумиллиметрахъ, поэтому наблюденія нельзя считать вполнѣ точными.

№ 375. Александрія.

Количества осадковъ отмѣчены большею частью въ полныхъ или полумиллиметрахъ; повидимому наблюденія не производятся съ надлежащею точностью.

№ 388. Новохоперскъ.

Недостающія въ выводахъ наблюденія за ноябрь и декабрь получены по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	41,9	12,0	27	10	10	—
Декабрь	6,1	2,0	6	4	4	—
Годъ	431,8	24,5	22. VI	93	36	—

№ 393. Константиновка.

Въ Январѣ мѣсяцѣ получилось слишкомъ большое количество осадковъ вслѣдствіе метелей; помѣщенная въ выводахъ величина исправлена по наблюденіямъ смежныхъ станцій.

№ 407. Болградъ.

Наблюденія за январь—мартъ и октябрь—декабрь не помѣщены въ выводахъ, такъ какъ они оказались вполнѣ ненадежными.

Что касается опубликованныхъ въ выводахъ данныхъ за остальные мѣсяцы, то надо замѣтить, что эти наблюденія тоже не производились съ надлежащею точностью.

№ 491. Евпаторійскій маякъ.

Какъ въ предыдущемъ, такъ и въ настоящемъ году наблюденія не записывались правильно, такъ какъ ихъ слѣдуетъ умножить на 10. Въ виду этого количество осадковъ и число дней съ осадками меньше, чѣмъ въ дѣйствительности.

№ 525. Сигнахъ.

Количества осадковъ отмѣчены въ первые 6 мѣсяцевъ большею частью въ полныхъ миллиметрахъ, вслѣдствіе чего наблюденія не вполнѣ точны.

№ 541. Ямышевскій поселокъ.

Наблюденія за мартъ по сентябрь мѣсяцъ получены по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Мартъ	1,1	0,4	16	5	5	—
Апрѣль	5,6	3,4	30	6	1	—
Май	32,4	6,0	12	12	2	—
Іюнь	23,1	15,5	23	5	—	—
Іюль	16,8	12,2	31	5	—	—
Августъ	12,8	5,2	30	6	—	—
Сентябрь	11,7	6,0	7	5	1	—
Годъ	169,9	15,5	23. VI	95	44	—

№ 549. Ташкентъ.

Наблюденія за октябрь мѣсяцъ получены по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Съ градомъ.	Со снѣгомъ.
Октябрь	0,6	0,6	16	1	—	—
Годъ	266,4	38,4	21. IV	56	20	1

№ 568. Нюйское.

Такъ какъ наблюденія на этой станціи записываются по старому стилю, то за неполученіемъ ноябрскихъ наблюденій не могли быть помѣщены въ выводахъ ни ноябрскія ни декабрскія наблюденія.

№ 583. Бо-Ханъ.

Наблюденія за декабрь мѣсяцъ получены по напечатаніи выводовъ, по этому приводятся здѣсь въ видѣ добавленія:

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Декабрь	2,7	0,5	11,17	8	8	—

№ 602. Николаевское.

Наблюденія производятся посредствомъ дождемѣра, поперечникъ котораго равняется 1 дециметру. Дождемѣръ изготовленъ въ механической мастерской Горной Экспедиціи въ Приморской области.

№ 603. Роннебургъ-Нейгофъ.

Такъ какъ наблюденія этой станціи получены во время печатанія выводовъ, то они помѣщены лишь въ концѣ ихъ.

Прибавленія къ наблюденіямъ нѣкоторыхъ станцій за 1889 г.

Отъ слѣдующихъ станцій впослѣдствіе получены недостающія въ выводахъ за 1889 г. наблюденія, которыя здѣсь приводятся.

№ 3. Моржовскій маякъ.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Декабрь	14,3	6,1	29	12	10	2

№ 21. Сѣверная ферма.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	*31,7*	7,1	29	*19*	18	—

№ 57. Рохтъ.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Августъ	120,4	19,8	25	18	—	—
Сентябрь	42,7	10,4	27	19	—	—
Октябрь	13,4	3,0	10	10	—	—
Ноябрь	41,2	8,0	3	13	?	—
Декабрь	25,7	7,6	12	12	?	—
Годъ	555,6	33,2	3. VII	151	?	—

№ 60. Руно.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Декабрь	18,2	8,0	12	10	8	—
Годъ	558,2	50,0	28,v	177	75	6

№ 124. Очерскій заводъ.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Августъ	*100,5*	?	?	15	—	—
Сентябрь	58,1	14,9	6	14	—	—

№ 505. Медвѣжье.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.
Ноябрь	12,6	6,0	21	5	2	—

Александровскій хуторъ.

Наблюденія за всѣ мѣсяцы 1889 г. получены заразъ по напечатаніи выводовъ, поэтому приводятся здѣсь. Такъ какъ видъ осадковъ не обозначенъ въ таблицахъ, то число дней со снѣгомъ и съ градомъ нельзя было вычислить.

Мѣсяцъ.	Количество осадковъ.	Максимумъ въ 24 часа.	Число.	Число дней съ осадками.
Январь	7,6	3,8	29	10
Февраль	30,6	4,8	15	21
Мартъ	28,5	12,6	22	10
Апрѣль	56,4	11,9	14	14
Май	21,4	7,9	16	6
Іюнь	36,8	15,0	13	12
Іюль	127,0	29,9	30	16
Августъ	59,7	16,5	14	11
Сентябрь	72.8	12,7	2	17
Октябрь	34,9	9,0	9	8
Ноябрь	29,9	3,9	7	19
Декабрь	0,0	—	—	—
Годъ	505,6	29,9	30,vii	144

Замѣчанія относительно установки дождемѣровъ.

Какъ въ предыдущемъ, такъ и въ настоящемъ 1890 году на основаніи полученныхъ описаній станцій можно было судить о томъ, удовлетворительна ли установка дождемѣра или нѣтъ.

Въ нижеслѣдующихъ спискахъ мы приводимъ тѣ станціи, на которыхъ:

1) установка не соотвѣтствуетъ предписанію инструкціи,
2) установку дождемѣра нельзя считать вполнѣ удовлетворительною, вслѣдствіе неблагопріятныхъ мѣстныхъ условій (находящіяся слишкомъ близко отъ дождемѣра строенія или деревья),
3) установка дождемѣра неизвѣстна за неполученіемъ описанія станціи.

При этомъ нужно замѣтить, что установка дождемѣра считалась удовлетворительною, если разстояніе дождемѣра отъ ближайшихъ предметовъ не было меньше 4 метровъ, разность же между высотою дождемѣра надъ поверхностью земли и высотою ближайшихъ предметовъ не было больше, чѣмъ соотвѣтствующее разстояніе дождемѣра отъ послѣднихъ.

1. Станціи, на которыхъ установка дождемѣра не соотвѣтствуетъ предписанію инструкціи.

1. Ченцы: дождемѣръ находится надъ конькомъ крыши на высотѣ 1 аршина.
2. Нижняя Сыроватка: дождемѣръ находится на крышѣ дома.
3. Рыбинскъ: дождемѣръ прикрѣпленъ къ стѣнѣ.
4. Обоянь: „ „ „ „
5. Бо-ханъ: „ „ „ „
6. Кехта: дождемѣръ находится на крышѣ дома.
7. Шабурово: дождемѣръ установленъ на крылцѣ дома.
8. Еланская: дождемѣръ установленъ на балконѣ.

2. Станціи, на которыхъ установка не вполнѣ удовлетворительна.

1. Кусары
2. Рѣжица
3. Аньково
4. Мосѣево
5. Сарапуль
6. Велюнь
7. Веліона
8. Помпяны
9. Буй
10. Кологривъ
11. Парфентьевъ
12. Новый Осколъ
13. Боръ
14. Тихвинъ
15. Волкославинское
16. Святозеро
17. Леляки
18. Торопецъ
19. Усть-Ижора
20. Симбирскъ
21. Порѣчье
22. Тверь
23. Боромля
24. Нижняя Сыроватка
25. Мглинъ
26. Рыбинскъ
27. Веневъ
28. Семеновка
29. Угличъ
30. Ратно
31. Воронцово-Александровское
32. Олты
33. Кварели
34. Солонка
35. Ченцы
36. Обоянь
37. Бо-Ханъ
38. Еланская
39. Шабурово
40. Кехта.

3. Станціи, на которыхъ установка дождемѣра неизвѣстна за неполученіемъ описанія.

1. Моржовскій маякъ
2. Иллукстъ
3. Чермазской заводъ
4. Оханскъ
5. Кунгуръ
6. Бѣшенковичи
7. Суходолъ
8. Толстово
9. Самойловка
10. Богуславъ
11. Буки
12. Ѳеодосія
13. Симферополь
14. Темпельгофъ
15. Кугультъ
16. Сигнахъ
17. Вознесенскій заводъ
18. Усть-Уда

19. Александровскій хуторъ
20. Безопасное
21. Бѣлогузово
22. Верхне-Суэтукъ
23. Егорлыцкая
24. Жужмуйскій маякъ
25. Карсъ
26. Катринтальскій маякъ
27. Кисловодскъ
28. Моклочно
29. Ново-Баязетъ
30. Паршинъ
31. Плисковскій заводъ
32. Плоскій поселокъ
33. Покровское
34. Преображенское
35. Рижскій маякъ
36. Тарановка
37. Холмъ (Люблинск. губ.)
38. Михайловскій хуторъ.

Измѣненія въ высотѣ дождемѣра надъ поверхностью земли.

Названіе станціи.	Съ какого времени.		Настоящая высота дождемѣра надъ поверхностью земли.	Разность между настоящею и прежнею высотою.
1. Гори	съ іюля	1890	4,2	—4,2
2. Иллукстъ	„ апрѣля	1889	4,2	+2,1
3. Коростынь	„ октября	1890	2,1	—3,5
4. Ловичъ	„ мая	„	2,6	+1,0
5. Міасскій заводъ	„ іюня	„	4,2	—2,4
6. Нижняя Сыроватка	„ сентября	„	7,0	+0,7
7. Рѣжица	„ сентября	„	2,1	—1,4
8. Ханская ставка	„ октября	„	2,3	—0,9

Что касается до станцій: Орловскій маякъ, Киркеево и Чигиринъ, то слѣдуетъ замѣтить, что въ алфавитномъ спискѣ въ графѣ „высота дождемѣра надъ поверхностью земли“ поставлена звѣздочка (*), такъ какъ высота въ продолженіи года мѣняется слѣдующимъ образомъ:

Орловскій маякъ:	дождемѣръ находился съ апрѣля по декабрь на высотѣ			1,8	м.
	въ остальные мѣс.	„	„	3,6	„
Киркеево:	дождемѣръ находился съ мая по октябрь	„	„	1,3	„
	въ остальные мѣс.	„	„	2,6	„
Чигиринъ:	дождемѣръ находился съ апрѣля по сентябрь	„	„	1,4	„
	въ остальные мѣс.	„	„	2,1	„

Э. Бергъ.

С.-Петербургъ 10 (22) апрѣля 1891 г.

Поправки показаній координатъ въ выводахъ за 1889 г.

Станція.	Сѣверная широта.	Восточная долгота.
Алатырь	54°51′	46°35′
Еникальскій маякъ	45 23	—
Каменецъ-Подольскъ	—	26 34
Конецполь	—	19 42
Кумшацкое	—	41 59
Леляки	—	32 32
Медвѣдское	—	83 34
Нееловщина	60 40	—
Сороки	—	28 17
Уржумъ	—	50 1

Поправки показаній высоты надъ уровнемъ моря.

Станція.	Высота слѣдуетъ читать
Везенбергъ	78 м.
Полтава	160 „
Чермазской заводъ	144 „

Поправки показаній высоты дождемѣра надъ поверхностью земли.

Станція.	Высоты слѣдуетъ 1889	читать 1890
Зеньковъ	2,8 м.	—
Красное	—	2,6 м.
Міаскій заводъ	—	4,2 „
Дообскій маякъ	—	2,8 „

Списокъ станцій группированныхъ по губерніямъ.

Губернія.	№№
Архангельская	1— 8
Финляндскія	—
Олонецкая	9— 15
Вологодская	16— 25
Эстляндская	26— 33
Лифляндская	34—43 и 603
Курляндская	44— 45
С.-Петербургская	46— 55
Псковская	56— 60
Новгородская	61— 76
Тверская	77— 88
Ярославская	89— 97
Костромская	98—109
Вятская	110—119
Пермская	120—136
Ковенская	137—143
Сувалкская	—
Виленская	144—145
Витебская	146—154
Смоленская	155—162
Московская	163—166

Прибавленіе.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	1. Святоносскій маякъ. Sswjatonosskij, Leuchtthurm.						2. Орловскій маякъ. Orlowskij, Leuchtthurm.						3. Моржовскій маякъ. Morshowskij, Leuchtthurm.						
Январь	—	—	—	—	—	—	7.6	2.0	2	14	11	—	4.6	1.2	1. 9	7	7	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	3.6	0.9	8	10	5	—	8.7	2.8	8	8	7	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	4.5	1.0	27	11	7	—	4.9	2.5	12	7	6	1	März
Апрѣль	10.4	2.9	26	9	7	—	10.7	3.0	28	10	6	—	14.3	3.9	3	9	3	—	April
Май	36.5	16.3	21	24	17	4	26.5	10.0	21	19	16	3	16.3	9.7	22	6	5	—	Mai
Іюнь	61.0	19.2	7	17	3	—	21.2	6.0	29	15	3	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	59.1	20.1	14	20	1	—	26.3	7.0	6	15	1	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	95.6	37.9	21	20	—	—	55.3	28.0	21	16	—	—	67.4	24.0	21	10	—	—	August
Сент.	30.3	6.9	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	82.0	19.7	3	25	17	1	72.7	19.2	8	19	11	2	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	13.5	5.6	8	10	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	4. Сосповецкій маякъ. Ssossnowezkij, Leuchtthurm.						5. Жижгинскій маякъ. Shishginskij, Leuchtthurm.						6. Жужмуйскій маякъ. Shushmuiskij, Leuchtthurm.						
Январь	42.5	6.5	12	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	29.3	4.6	25	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	35.4	5.4	12	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	20.2	5.4	26	13	5	—	29.3	4.8	9	16	10	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	34.4	8.0	21	21	15	—	16.2	8.3	31	10	5	1	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	42.5	9.1	30	16	—	—	36.8	10.3	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	28.8	5.2	18	14	—	—	61.9	12.6	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	58.4	16.9	20	25	—	—	37.0	7.0	13	12	—	—	34.1	10.0	13	14	—	—	August
Сент.	33.6	7.4	28	23	—	—	13.7	5.4	1	15	—	—	21.4	9.3	1	14	—	—	Sept.
Октябрь	74.5	12.5	3	27	18	—	38.1	11.2	3	22	15	—	62.3	20.1	3	19	12	5	October
Ноябрь	30.4	5.4	7	21	20	—	25.7	10.4	7	23	17	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	17.2	11.6	15	12	11	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	7. Кехта. — Kechta.						8. Холмогоры. — Cholmogory.						9. Ругозеро. — Rugosero.						
Январь	—	—	—	—	—	—	14.8	3.3	2	17	16	—	17.9	2.6	7. 17	17	15	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	12.3	4.2	3	10	10	—	6.2	1.8	2	12	5	1	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	15.1	4.5	12	13	11	—	29.7	5.0	28	24	20	1	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	22.9	5.8	6	11	9	—	23.9	8.9	25	10	6	3	April
Май	23.0	10.0	21	15	7	—	21.8	10.0	21	10	5	1	32.6	9.6	20	12	5	1	Mai
Іюнь	41.0	9.0	28	15	—	—	60.0	9.8	2. 27	17	—	—	81.0	17.0	14	13	—	—	Juni
Іюль	51.2	14.2	19	18	—	—	63.0	22.3	12	18	—	—	125.3	19.0	13	19	—	—	Juli
Августъ	90.8	16.0	31	20	—	—	87.9	20.9	31	22	—	—	67.5	17.2	13	10	—	—	August
Сент.	46.2	13.5	8	17	—	—	56.4	15.8	28	19	—	—	32.3	7.8	11	11	—	—	Sept.
Октябрь	42.5	11.0	3	20	9	—	66.2	16.2	19	21	13	—	32.9	9.1	1	18	12	—	October
Ноябрь	17.6	5.5	7	16	12	—	19.2	5.0	7	18	12	—	23.5	7.3	7	17	14	—	Nov.
Декабрь	7.0	1.5	15	9	7	—	9.3	3.1	3	12	9	—	10.8	3.5	2	14	13	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	448.9	22.3	12.VII	188	85	1	483.6	19.0	13.VII	177	90	6	Jahr.
	10. Валазминскій заводъ. Walasminskij Sawod.						11. Пудожъ. — Pudosh.						12. Святозеро. — Swjatosero.						
Январь	16.9	3.4	8	23	15	—	36.8	10.3	1	19	16	—	0.6	0.2	25. 29	4	4	—	Januar
Февраль	12.1	4.6	2	13	10	—	16.4	4.8	3	14	13	—	22.2	8.0	4	10	5	—	Februar
Мартъ	38.4	11.3	28	18	16	—	22.5	4.3	24	20	12	—	82.2	12.9	8	24	15	1	März
Апрѣль	26.4	8.7	25	10	4	—	35.2	9.6	19	13	5	—	35.4	7.5	24	11	3	—	April
Май	44.6	11.8	21	10	2	—	28.9	7.1	25	11	—	—	12.2	4.2	27	5	—	—	Mai
Іюнь	50.9	14.1	26	7	—	—	109.3	35.7	28	11	—	—	14.3	4.7	1	7	—	—	Juni
Іюль	145.9	30.7	19	15	—	1	56.2	15.0	23	16	—	—	*27.1*	*8.9*	*23*	*7*	—	—	Juli
Августъ	86.7	14.4	31	18	—	—	121.1	31.7	15	19	—	—	47.8	9.3	23	12	—	—	August
Сент.	22.4	5.0	26	13	—	—	66.4	13.1	27	12	—	—	36.5	9.9	8	10	—	—	Sept.
Октябрь	61.8	16.1	2	18	12	—	73.9	10.7	27	23	14	1	63.3	11.5	30	25	14	—	October
Ноябрь	42.7	10.5	6	19	14	—	37.4	11.3	6	17	11	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	14.0	4.8	3	18	12	—	21.8	6.1	4	12	10	—	7.9	2.7	15	8	8	—	Dec.
Годъ.	562.8	30.7	19.VII	182	85	1	625.9	35.7	28.VI	192	81	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	13. Муромля. — Muromlja.						**14. Олонецъ. — Olonez.**						**15. Нееловщина. Neelowschtschina.**						
Январь	18.0	2.5	11	23	21	—	28.6	6.3	7	9	7	—	41.4	8.6	10	19	18	—	Januar
Февраль	4.3	0.8	1. 2	11	10	—	7.6	4.0	12	3	3	—	8.8	5.0	1	7	5	—	Februar
Мартъ	18.6	8.5	28	14	16	—	22.3	5.7	28	11	5	—	35.1	8.1	29	20	15	1	März
Апрѣль	27.3	11.7	19	13	4	—	35.1	8.1	22	12	4	—	40.6	12.5	19	11	5	—	April
Май	18.0	5.7	25	6	1	—	19.8	6.3	24	6	—	—	28.6	11.6	25	6	2	—	Mai
Іюнь	45.3	12.7	30	8	—	—	43.0	14.3	14	8	—	—	93.7	23.0	30	*14*	—	—	Juni
Іюль	*36.1*	?	?	*10*	—	—	59.5	15.9	30	9	—	—	78.9	36.0	19	14	—	—	Juli
Августъ	44.4	11.2	24	19	—	—	86.9	12.9	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	72.1	15.8	11	13	—	—	83.7	17.6	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	32.7	5.9	18	19	10	—	75.5	13.2	19	19	12	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	26.2	9.7	6	18	13	—	33.3	14.2	7	11	7	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	4.3	2.1	5	9	8	—	15.1	7.3	2	5	4	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	*347.3*	15.8	11.IX	*163*	83	—	510.4	17.6	8. IX	116	42	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	16. Лойма. — Loima.						**17. Васильевское. Wassiljewskoe.**						**18. Мосѣево. — Mosseewo.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	*26.9*	?	?	*25*	*25*	—	23.4	6.2	17	22	22	—	Januar
Февраль	12.0	2.2	5	19	18	—	13.9	4.5	25	13	13	—	13.8	3.6	3	14	14	—	Februar
Мартъ	13.8	3.2	29	15	14	—	19.7	10.0	29	12	11	—	18.9	6.0	29	18	18	—	März
Апрѣль	20.3	6.9	11	11	9	—	26.4	15.0	11	12	10	—	15.4	3.1	20	11	6	—	April
Май	68.1	39.3	30	10	1	—	67.2	29.8	29	11	3	—	41.5	13.3	26	7	1	—	Mai
Іюнь	68.2	11.7	19	9	—	1	101.0	45.9	9	13	—	—	67.2	25.3	4	10	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	67.9	*19.0*	*20*	12	—	—	84.7	17.2	29	16	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	102.5	30.9	3	14	—	—	144.4	33.0	15	14	—	1	August
Сент.	30.0	3.4	15.27	16	1	—	63.2	11.5	3	17	—	—	77.4	23.5	14	10	—	—	Sept.
Октябрь	99.1	13.8	3	30	20	—	45.2	8.8	27	24	17	—	59.3	11.0	20	27	19	—	October
Ноябрь	31.8	7.1	8	16	14	—	21.9	5.6	6	12	8	—	24.3	7.6	6	13	7	—	Nov.
Декабрь	20.0	3.1	6	22	22	—	5.3	0.7	6. 16	14	13	—	6.6	1.2	5	15	13	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*561.1*	45.9	9. VI	*179*	*100*	—	576.9	33.0	15 VIII	177	100	1	Jahr.
	19. Заднее. — Sadnee.						**20. Сѣверная-ферма. Ssewernaja-Ferma.**						**21. Кадниковъ. — Kadnikow.**						
Январь	29.3	5.0	10	21	20	—	—	—	—	—	—	—	49.3	8.1	8	19	18	—	Januar
Февраль	9.7	3.0	7	11	11	—	—	—	—	—	—	—	21.4	2.9	27	14	11	—	Februar
Мартъ	28.1	10.0	29	14	14	—	—	—	—	—	—	—	36.8	13.1	29	12	10	—	März
Апрѣль	16.2	4.9	11	10	7	—	12.5	3.8	13	8	7	—	17.1	6.1	12	8	5	—	April
Май	75.6	30.8	28	11	—	—	58.8	21.3	29	8	—	—	69.8	39.0	29	10	—	—	Mai
Іюнь	64.0	24.0	3	7	—	—	96.2	30.9	3	11	—	1	58.5	13.9	2	12	—	1	Juni
Іюль	56.5	12.7	20	13	—	1	97.6	24.3	12	15	—	—	79.5	17.3	20	14	—	—	Juli
Августъ	65.2	17.1	21	15	—	—	74.5	15.4	21	18	—	1	74.8	29.6	21	15	—	1	August
Сент.	59.1	13.8	14	14	—	—	64.6	12.9	14. 27	13	—	—	47.7	8.2	14	11	—	—	Sept.
Октябрь	*49.6*	14.3	2	15	8	—	52.4	8.4	27	21	11	—	60.5	9.0	2	18	8	—	October
Ноябрь	33.7	10.4	1	12	8	—	26.2	6.5	2	16	9	—	39.3	9.9	2	14	7	—	Nov.
Декабрь	4.7	1.4	15	10	10	—	5.8	2.4	6	11	11	—	6.3	1.3	6	9	8	—	Dec.
Годъ.	*491.7*	30.8	28. V	153	78	1	—	—	—	—	—	—	561.0	39.0	29. V	156	70	2	Jahr.
	22. Христорождественское. Christoroshdestwenskoe.						**23. Святогорье.—Sswjatogorje.**						**24. Пестерово. — Nesterowo.**						
Январь	13.7	?	?	14	12	—	—	—	—	—	—	—	15.3	3.5	12	22	19	—	Januar
Февраль	8.9	2.0	6	9	9	—	14.3	2.8	27	19	11	—	7.8	2.2	28	12	10	—	Februar
Мартъ	19.7	?	?	8	6	—	23.7	9.3	29	12	9	—	13.8	4.0	31	11	7	—	März
Апрѣль	8.9	?	?	4	4	—	22.0	7.4	12	11	6	—	20.9	10.4	12	9	3	—	April
Май	40.8	16.5	29	9	—	—	43.1	9.2	7	12	—	—	36.8	11.7	29	13	—	1	Mai
Іюнь	104.7	21.2	3	13	—	—	115.7	38.8	3	12	—	1	82.0	26.5	3	11	—	1	Juni
Іюль	69.6	16.9	20	13	—	1	102.8	26.3	20	11	—	1	72.4	23.8	9	12	—	—	Juli
Августъ	68.6	?	?	11	—	—	69.2	15.3	22	15	—	—	51.7	12.8	21	11	—	—	August
Сент.	68.2	?	?	*9*	—	—	79.6	24.9	14	16	—	—	63.9	12.8	14	12	—	—	Sept.
Октябрь	42.4	8.2	19	19	9	—	76.6	8.3	1	25	11	—	52.1	8.5	2	21	9	—	October
Ноябрь	26.4	?	?	10	6	—	47.4	14.2	2	17	9	—	19.0	6.3	2	15	10	—	Nov.
Декабрь	5.5	1.7	16	5	5	—	10.5	2.8	8	8	6	—	8.0	1.4	6	24	14	—	Dec.
Годъ.	477.4	?	?	*124*	51	1	—	—	—	—	—	—	443.7	26.5	3. VI	173	72	2	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	25. Миленево. — Milenewo.						**26. Ревель. — Reval.**						**27. Катринтальскій маякъ. Katharinenthal, Leuchtthurm.**						
Январь	30.9	3.6	12	22	22	—	17.3	2.5	14	19	16	—	17.2	4.5	10	13	13	—	Januar
Февраль	15.0	2.8	25	8	8	—	2.4	1.0	17	5	5	—	3.9	1.2	17	6	6	—	Februar
Мартъ	21.7	6.7	30	16	10	—	17.5	3.7	25	12	6	—	44.1	14.8	25	8	3	—	März
Апрѣль	14.1	4.1	13	7	—	—	42.9	13.2	20	17	3	—	29.1	7.1	19	12	3	—	April
Май	34.7	13.3	19	5	1	1	61.1	20.6	31	9	—	—	80.1	17.9	31	11	—	—	Mai
Іюнь	69.6	19.5	3	13	—	—	41.8	12.5	24	12	—	1	48.6	16.0	11	11	—	—	Juni
Іюль	66.9	16.5	20	12	—	—	57.2	14.2	2	14	—	—	40.7	16.6	19	9	—	—	Juli
Августъ	62.3	16.0	25	12	—	—	129.5	32.5	26	18	—	1	109.3	24.0	26	17	—	1	August
Сент.	53.1	16.2	28	12	—	—	28.5	9.0	30	9	—	2	28.0	7.9	30	8	—	—	Sept.
Октябрь	61.2	6.7	30	22	12	—	75.5	16.7	2	18	7	1	50.6	11.0	1	16	5	1	Oct.
Ноябрь	33.4	8.5	7	10	6	—	38.2	7.3	22	15	7	—	25.9	6.6	13	11	6	—	Nov.
Декабрь	6.2	2.8	14	3	3	—	3.0	1.3	21	3	3	—	7.4	2.5	9	7	4	—	Dec.
Годъ.	469.1	19.5	3. VI	142	62	1	514.9	32.5	26VIII	151	47	5	484.9	24.0	26VIII	129	40	2	Jahr.
	28. Везенбергъ. — Wesenberg.						**29. Оденсхольмъ.—Odensholm.**						**30. Нисси. — Nissi.**						
Январь	29.9	4.0	14	18	14	—	35.9	6.1	7	13	8	—	34.0	7.5	10	12	8	—	Januar
Февраль	11.3	3.4	17	6	5	—	3.1	3.1	17	1	1	—	5.3	2.6	11	8	7	—	Februar
Мартъ	34.7	6.0	11	17	8	1	39.8	8.1	30	12	4	—	58.2	23.0	25	13	5	—	März
Апрѣль	55.0	14.5	20	15	2	—	45.7	9.8	21	14	—	—	54.1	13.0	20	17	1	1	April
Май	48.2	19.8	26	11	—	—	52.1	13.6	31	8	—	—	41.3	17.7	31	9	—	—	Mai
Іюнь	62.3	10.5	24	16	—	1	37.6	11.6	9	8	—	—	50.6	14.4	24	17	—	—	Juni
Іюль	76.3	8.7	26	20	—	2	105.4	29.4	24	12	—	2	94.5	24.3	25	18	—	1	Juli
Августъ	103.9	31.5	30	19	—	—	96.9	26.4	27	15	—	—	168.4	65.0	25	18	—	1	August
Сент.	40.3	9.0	7	11	—	—	32.5	8.0	7	7	—	—	28.0	8.4	26	9	—	—	Sept.
Октябрь	86.7	14.4	2	24	9	2	66.7	17.8	3	12	—	1	91.1	29.4	2	24	3	4	October
Ноябрь	23.6	5.2	13	20	8	—	30.1	8.5	14	13	4	—	31.3	7.5	7	21	8	—	Nov.
Декабрь	5.7	1.5	31	11	9	—	2.9	0.7	4	8	8	—	5.6	1.0	1	9	8	—	Dec.
Годъ.	577.9	31.5	30VIII	188	55	6	548.7	29.4	24.VII	123	25	3	662.4	65.0	25VIII	175	40	7	Jahr.
	31. Рохтъ. — Rocht.						**32. Кехтель. — Kechtel.**						**33. Вейсенштейнъ. Weissenstein.**						
Январь	46.6	9.4	15	18	?	—	29.1	8.3	9	19			26.4	7.4	30	12	8	—	Januar
Февраль	15.5	6.7	6	7	?	—	9.2	2.4	5	7			6.5	1.7	7	10	10	—	Februar
Мартъ	50.7	13.6	26	10	?	—	58.0	10.0	25	15			64.2	12.8	11	18	8	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	53.4	10.5	20	12			54.7	12.7	20	18	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	49.1	12.0	31	9			35.0	11.7	26	10	—	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	91.1	40.0	25	10			77.4	17.0	24	22	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	111.2	55.0	2	16			91.4	28.7	2	17	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	99.8	17.0	23	15			74.7	19.1	30	16	—	1	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	34.5	9.0	29	6			31.9	13.8	26	11	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	79.3	12.0	2	20			46.0	7.0	11	16	8	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	31.3	4.8	5	13			30.0	7.2	20	12	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	6.8	2.0	12	8			4.5	1.8	1	5	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	652.8	55.0	2. VII	150	?	?	542.7	28.7	2. VII	167	44	2	Jahr.
	34. Курриста. — Kurrista.						**35. Раппинъ. — Rappin.**						**36. Руно. — Runo.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	32.8	6.2	10	24			42.3	6.2	25	22	18	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	3.8	1.6	26	8			22.8	11.0	26	11	11	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	47.5	11.5	23	20			38.6	8.8	26	13	12	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	61.8	13.6	19	17			—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	9.4	3.7	30	7			—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	50.4	17.4	7	14			62.5	15.9	13	11	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	69.9	16.8	28	19			71.8	15.0	2	18	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	55.6	11.6	15	20			117.1	18.0	19	19	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	24.3	5.2	27	12			22.2	8.4	6	10	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	53.5	10.3	6	23			85.7	10.6	6	27	5	5	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	16.4	3.5	29	23			—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	1.6	0.6	8	4	4	—	5.1	1.6	7	11			—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	430.5	17.4	7. VI	198	?	?	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	37. Нейгаузенъ. — Neuhausen.						38. Шиллингсгофъ. Schillingshof.						39. Нейбильскенсгофъ. Neubilskenshof.						
Январь	28.8	3.9	10	25	24	—	45.8	5.9	6	23	19	—	22.7	4.1	10	19	17	—	Januar
Февраль	10.7	6.8	26	11	11	—	23.1	15.6	26	13	11	—	19.7	15.6	26	5	4	—	Februar
Мартъ	42.6	6.8	23	18	8	—	43.9	9.0	30	17	8	—	38.5	7.2	23	15	5	1	März
Апрѣль	42.0	10.6	20	11	—	—	48.6	11.3	23	15	1	—	30.2	7.0	23	12	—	1	April
Май	9.0	4.4	23	6	—	—	34.9	15.9	30	9	—	—	44.6	14.9	26	8	—	1	Mai
Іюнь	106.6	48.1	14	13	—	2	69.4	24.0	24	15	—	—	59.6	23.1	8	9	—	—	Juni
Іюль	98.0	23.1	7	16	—	—	88.9	23.1	26	20	—	1	100.9	31.6	22	18	—	—	Juli
Августъ	64.9	29.1	15	16	—	1	73.2	22.8	2	18	—	—	49.0	12.0	9	11	—	—	August
Сент.	35.8	9.9	30	12	—	—	23.0	6.1	26	16	—	—	26.7	6.8	29	12	—	1	Sept.
Октябрь	64.5	11.8	21	22	8	—	45.8	10.5	2	23	11	1	44.0	9.5	2	17	6	1	October
Ноябрь	13.7	2.8	6	21	9	—	29.4	6.0	20	19	8	—	19.0	4.7	6	14	5	—	Nov.
Декабрь	7.4	4.8	31	9	9	—	3.9	1.0	7	8	7	—	4.4	1.5	4. 31	5	5	—	Dec.
Годъ.	524.0	48.1	14. VI	180	*69*	3	529.9	24.0	24. VI	196	65	2	459.3	31.6	22. VII	145	42	5	Jahr.
	40. Альтъ-Шванебургъ. Alt-Schwaneburg.						41. Кроппенгофъ. Kroppenhof.						42. Рижскій маякъ. Riga. Leuchtthurm.						
Январь	26.7	4.3	26	21	19	—	27.4	5.1	21	16	*14*	—	26.5	7.8	28	6	5	—	Januar
Февраль	18.6	16.8	26	10	10	—	14.0	11.8	26	8	7	—	4.3	4.3	7	1	1	—	Februar
Мартъ	44.3	13.6	23	16	8	—	40.1	15.1	23	14	8	2	23.3	10.9	25	4	1	—	März
Апрѣль	37.5	13.9	23	13	2	—	35.6	10.8	23	12	—	—	18.8	10.8	15	3	—	—	April
Май	41.5	11.5	7	11	—	1	39.7	11.3	7	9	—	1	24.1	10.8	27	4	—	—	Mai
Іюнь	89.3	53.2	14	16	—	—	114.8	72.1	14	18	—	1	44.2	13.9	20	7	—	—	Juni
Іюль	93.3	30.1	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	49.5	10.9	26	11	—	—	Juli
Августъ	50.3	12.8	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	24.3	9.8	19	5	—	—	August
Сент.	24.7	5.4	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	5.7	8	2	—	—	Sept.
Октябрь	41.0	6.9	6	20	7	—	—	—	—	—	—	—	20.2	6.3	27	6	2	—	October
Ноябрь	30.4	6.9	20	19	7	—	—	—	—	—	—	—	20.2	11.9	16	4	—	—	Nov.
Декабрь	3.8	1.2	4	7	7	—	—	—	—	—	—	—	3.3	1.3	20	3	2	—	Dec.
Годъ.	501.4	53.2	14. VI	182	60	1	—	—	—	—	—	—	267.1	13.9	20. VI	56	11	—	Jahr.
	43. Гросъ-Юнгфернгофъ. Gross-Jungfernhof.						44. Домеснесъ, маякъ. Domesnes, Leuchtthurm.						45. Иллукстъ. — Illukst.						
Январь	39.5	6.0	10	17	*13*	—	5.7	1.3	4	12	5	—	*19.4*	?	?	?	?	—	Januar
Февраль	7.0	3.0	26	7	*5*	—	2.9	1.2	26	6	5	—	8.4	4.1	25	3	3	—	Februar
Мартъ	33.4	5.7	26	13	*4*	—	16.9	4.0	12	10	—	—	25.9	9.7	25	5	—	—	März
Апрѣль	73.5	25.5	20	15	—	—	14.6	4.4	26	7	—	—	60.4	20.6	8	7	—	—	April
Май	63.8	14.6	26	13	—	—	15.3	6.0	22	5	—	1	44.4	6.7	14	12	—	—	Mai
Іюнь	111.9	38.0	8	17	—	—	9.9	4.2	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	99.4	34.2	18	19	—	1	16.4	8.4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	42.6	8.0	24	13	—	—	8.4	3.2	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	22.4	6.3	26. 29	8	—	—	30.6	5.2	21	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	84.2	11.4	18	22	5	—	44.4	7.0	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	26.7	6.0	16	13	2	—	5.9	1.1	24	9	5	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	3.8	1.2	11	6	6	—	3.1	2.2	21	4	4	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	608.2	38.0	8. VI	163	*35*	1	174.1	8.4	18. VII	91	19	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	46. Верола. — Werola.						47. Путилово. — Putilowo.						48. Усть-Ижора. — Ust-Ishora.						
Январь	—	—	—	—	—	—	24.7	4.3	10	22	21	—	39.4	5.2	6	18	16	—	Januar
Февраль	9.7	4.1	1	6	6	—	9.3	3.7	1	9	9	—	11.8	5.6	3	5	5	—	Februar
Мартъ	29.5	3.9	13	13	8	—	32.1	10.9	30	14	8	—	39.5	9.7	30	14	5	—	März
Апрѣль	41.7	7.8	11	16	5	—	56.9	14.6	10	14	2	—	74.3	13.2	12	12	1	—	April
Май	30.0	10.3	25	11	—	—	30.1	13.6	25	8	—	—	22.9	12.6	25	5	—	—	Mai
Іюнь	47.0	10.3	14	10	—	1	75.3	13.7	29	12	—	—	40.8	10.5	29	9	—	—	Juni
Іюль	26.9	9.1	29	11	—	—	89.2	35.1	30	12	—	1	56.4	15.0	25	11	—	—	Juli
Августъ	20.3	6.9	15	17	—	—	101.7	28.8	14	15	—	—	81.5	26.7	14	13	—	—	August
Сент.	51.7	11.9	29	11	—	—	59.6	15.7	30	10	—	—	42.6	10.6	30	9	—	1	Sept.
Октябрь	54.7	8.1	5	21	10	—	71.4	12.8	1	22	12	—	97.8	19.0	20	19	9	—	October
Ноябрь	14.8	2.5	25	13	6	—	25.0	4.7	1	15	7	—	41.5	6.9	6	14	8	—	Nov.
Декабрь	2.5	1.3	29	6	6	—	3.9	1.6	15	8	6	—	11.0	3.2	31	6	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	579.2	35.1	30. VII	161	65	1	559.6	26.7	14. VIII	135	49	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	49. Пулково. — Pulkowo.						**50. Ропша. — Ropscha.**						**51. Моклочно. — Moklotschno.**						
Январь	47.0	8.0	15	12	10	—	23.0	5.5	11	20	18	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	17.0	7.0	28	3	3	—	9.3	3.6	3	9	8	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	34.5	8.0	22	10	6	—	25.6	6.2	30	17	9	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	93.5	17.0	21	13	1	—	*77.6*	*13.4*	*21*	14	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	29.2	8.0	25	8	—	—	43.1	19.3	17	9	—	1	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	48.1	13.0	14	10	—	—	42.3	9.3	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	56.0	9.0	21. 25	11	—	—	150.3	64.2	25	17	—	2	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	77.8	22.0	14	14	—	—	65.4	13.2	7	22	—	—	80.7	14.9	12	17	—	—	August
Сент.	35.5	12.0	27	7	—	—	44.2	11.5	30	10	—	—	39.5	16.9	26	13	—	—	Sept.
Октябрь	95.3	22.0	20	13	8	1	80.5	14.5	2	24	15	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	34.2	11.0	3	9	7	—	25.6	6.7	6	17	9	—	26.0	7.1	6	*20*	*11*	—	Nov.
Декабрь	8.0	3.5	6. 31	3	3	—	5.0	2.6	31	7	6	—	*7.7*	2.5	31	?	?	—	Dec.
Годъ.	576.1	22.0	14 VIII	113	38	1	*591.9*	64.2	25. VII	177	68	3	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	52. Гдовъ. — Gdow.						**53. Луга. — Luga.**						**54. Зеленскъ-Волково. Selensk-Wolkowo.**						
Январь	30.6	5.0	12	17	17	—	21.7	7.5	11	9	9	—	25.2	5.2	10	27	25	—	Januar
Февраль	3.8	1.2	27	5	5	—	2.4	0.9	27	3	3	—	7.4	1.5	5	18	11	—	Februar
Мартъ	13.8	2.8	27	11	3	—	23.9	4.8	28	7	1	—	36.8	14.5	30	20	11	—	März
Апрѣль	65.1	11.0	25	13	2	—	62.3	13.5	19	10	—	—	81.9	13.4	19	18	3	—	April
Май	4.2	1.8	26	4	—	—	22.2	7.0	28	4	—	—	20.7	10.7	3	7	—	1	Mai
Іюнь	13.0	4.8	6	6	—	—	76.2	15.0	15	12	—	—	98.9	32.2	10	16	—	1	Juni
Іюль	61.1	10.5	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	147.0	55.3	30	20	—	3	Juli
Августъ	17.7	8.7	1	10	—	—	79.3	20.5	15	8	—	—	73.8	16.4	7	18	—	—	August
Сент.	4.5	1.8	28	6	—	—	36.9	9.0	30	9	—	—	45.2	9.2	2	11	—	1	Sept.
Октябрь	56.5	10.4	1	21	8	—	27.4	4.7	2	12	4	—	55.0	8.3	21	27	12	1	October
Ноябрь	13.3	5.2	8	12	7	—	13.6	3.3	3	8	3	—	12.7	2.1	18	23	9	—	Nov.
Декабрь	7.4	6.5	31	3	3	—	3.1	2.0	14	3	3	—	8.0	2.2	31	14	12	—	Dec.
Годъ.	291.0	11.0	25. IV	123	45	—	—	—	—	—	—	—	612.6	55.3	30. VII	219	83	7	Jahr.
	55. Заручевье. — Sarutschewje.						**56. Андрейково. — Andreikowo.**						**57. Холмъ. — Cholm.**						
Январь	29.0	5.1	11	18	15	—	25.7	5.4	28	12	10	—	40.9	8.6	6	18	18	—	Januar
Февраль	5.9	2.0	5	7	7	—	10.7	6.5	26	5	4	—	30.8	14.0	26	9	9	—	Februar
Мартъ	32.9	11.0	30	17	8	—	39.1	5.1	30	16	6	—	39.0	8.7	11	12	6	—	März
Апрѣль	65.1	10.7	19	14	2	—	40.5	?	?	14	2	—	41.3	7.4	11	12	4	—	April
Май	4.9	3.9	30	4	—	—	33.2	20.0	24	8	—	—	54.6	16.0	23	8	—	—	Mai
Іюнь	60.9	10.9	10. 11	15	1	—	59.1	*16.5*	*7*	13	—	—	131.4	63.7	11	14	—	—	Juni
Іюль	81.6	13.0	2	19	—	—	92.9	13.0	18	15	—	—	101.0	21.8	29	14	—	—	Juli
Августъ	80.6	15.0	7	18	—	—	50.3	10.5	7	13	—	—	102.6	26.8	15	18	—	—	August
Сент.	43.3	9.0	2	10	—	1	31.2	9.9	1	9	—	—	117.6	39.6	7	12	—	—	Sept.
Октябрь	53.0	7.9	11	19	10	1	48.3	?	?	21	10	—	78.0	26.4	2	19	9	—	October
Ноябрь	14.5	3.0	3	15	7	—	26.9	?	?	18	8	—	60.7	19.0	1	16	8	—	Nov.
Декабрь	7.6	2.5	31	6	6	—	12.7	2.6	4. 7	11	10	—	14.2	6.9	31	6	6	—	Dec.
Годъ.	479.3	15.0	7. VIII	162	56	2	470.6	?	?	155	50	—	815.1	63.7	11. VI	158	60	—	Jahr.
	58. Успенское. — Uspenskoe.						**59. Торопецъ. — Toropez.**						**60. Красный. — Krassnyi.**						
Январь	37.3	10.2	12	14	12	—	33.2	4.4	12	18	18	—	29.0	5.1	22. 27	15	15	—	Januar
Февраль	18.6	*15.1*	*27*	5	4	—	—	—	—	—	—	—	17.8	11.6	27	13	9	—	Februar
Мартъ	29.0	7.9	30	8	3	—	31.5	5.7	30	11	4	—	43.1	9.5	9	21	7	—	März
Апрѣль	29.3	7.0	11	8	2	—	55.3	10.0	18	11	5	—	34.5	12.4	25	14	3	—	April
Май	37.5	13.2	23	8	—	—	46.6	17.2	7	7	—	1	18.2	9.4	24	3	—	—	Mai
Іюнь	77.4	14.3	2	15	—	—	89.7	16.0	26	14	—	—	133.5	54.1	15	15	—	1	Juni
Іюль	73.4	14.4	1	14	—	—	67.2	19.2	19	9	—	—	69.7	14.5	26	16	—	—	Juli
Августъ	86.2	14.8	14	11	—	—	111.9	18.0	10	16	—	—	68.6	21.0	13	18	—	—	August
Сент.	38.5	11.2	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	27.5	5.9	30	10	—	1	Sept.
Октябрь	45.1	10.5	6	*13*	*5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	28.4	9.1	1	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	6.9	2.1	5	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	507.6	*15.1*	27. II	*121*	*39*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	61. Тумбажъ. — Tumbash.						**62. Петропавловское. Petropawlowskoe.**						**63. Антушево. — Antuschewo.**						
Январь	24.1	3.2	8	21	18	—	*21.1*	?	?	*10*	*8*	—	13.6	4.3	29	12	10	—	Januar
Февраль	*2.1*	0.5	5. 28	7	7	—	3.5	1.8	28	6	6	—	3.4	1.2	7	5	5	—	Februar
Мартъ	12.6	3.0	28	12	8	—	7.6	2.6	29	9	6	—	10.1	3.2	11	8	7	—	März
Апрѣль	23.9	7.5	11	7	3	—	27.4	20.4	11	4	1	—	11.4	5.3	20	5	3	—	April
Май	50.4	11.2	25	10	2	—	37.7	8.9	6	8	—	—	50.3	14.0	25	11	1	—	Mai
Іюнь	103.9	28.3	27	10	—	2	36.0	8.3	8	10	—	—	47.5	11.6	9	10	—	—	Juni
Іюль	75.1	18.8	24	17	—	—	69.2	14.6	11	14	—	—	103.2	33.8	20	13	—	—	Juli
Августъ	68.8	18.0	3	16	—	—	68.2	15.5	16	15	—	—	74.0	26.8	16	12	—	—	August
Сент.	61.7	11.2	8	14	—	—	41.6	5.3	3	13	—	—	40.8	10.0	2	9	—	—	Sept.
Октябрь	40.5	6.4	3	22	11	—	30.8	4.9	18	13	7	—	29.4	12.8	20	9	6	—	October
Ноябрь	34.9	5.9	6	17	11	—	19.4	4.8	15	9	7	—	18.7	7.8	5	7	4	—	Nov.
Декабрь	5.8	1.6	1	7	6	—	5.3	1.1	12	9	7	—	2.8	1.0	1. 5	4	3	—	Dec.
Годъ.	*503.8*	28.3	27. VI	160	66	2	*367.8*	20.4	11. IV	*120*	*42*	—	405.2	33.8	20. VII	105	39	—	Jahr.
	64. Волкославинское. Wolkoslawinskoe.						**65. Кирилловъ (Кузьминка). Kirillow (Kusminka).**						**66. Лукояновское. Lukojanowskoe.**						
Январь	34.3	?	?	8	4	—	23.9	3.5	1	17	14	—	17.7	2.4	28	13	12	—	Januar
Февраль	9.1	4.7	7	2	2	—	8.4	2.5	2	7	7	—	3.8	1.2	1	5	5	—	Februar
Мартъ	24.8	8.2	29	6	4	—	20.7	4.5	8	12	9	—	27.8	9.8	28	7	6	—	März
Апрѣль	29.7	8.3	11	8	4	—	19.9	?	?	5	4	—	48.1	22.6	13	5	2	—	April
Май	49.3	11.5	29	7	—	—	47.3	14.9	29	11	—	—	*50.0*	?	?	*10*	—	—	Mai
Іюнь	42.3	11.2	3	6	—	—	81.6	22.5	17	13	—	—	*116.0*	36.5	30	*7*	—	—	Juni
Іюль	85.9	28.9	20	11	—	—	108.7	36.0	20	13	—	—	117.6	62.3	21	8	—	—	Juli
Августъ	91.7	40.4	3	8	—	—	53.6	11.8	3	16	—	—	81.0	25.1	16	12	—	—	August
Сент.	38.3	13.4	2	5	—	—	50.1	10.1	11	12	—	—	56.9	11.9	4	10	—	—	Sept.
Октябрь	35.3	7.8	20	9	5	—	44.9	?	?	20	13	—	60.0	19.5	10	12	7	—	October
Ноябрь	37.7	16.4	2	7	4	—	39.1	10.8	6	17	11	—	39.6	8.0	1	13	8	—	Nov.
Декабрь	0.8	0.5	1	2	1	—	2.5	0.8	1	8	6	—	4.2	1.1	10	6	6	—	Dec.
Годъ.	479.2	40.4	3. VIII	79	24	—	500.7	36.0	20. VII	151	64	—	*622.7*	62.3	21. VII	*108*	46	—	Jahr.
	67. Павловское. Pawlowskoe.						**68. Череповецъ. Tscherepowez.**						**69. Марьино. — Marjino.**						
Январь	19.7	2.4	22	21	19	—	35.3	4.1	1	27	22	—	23.8	4.1	12	27	25	—	Januar
Февраль	8.4	2.5	27	10	10	—	14.9	4.0	2	12	12	—	6.6	2.0	1	12	12	—	Februar
Мартъ	22.7	8.0	28	11	9	—	26.3	6.4	11	14	11	—	31.7	8.8	28	17	12	—	März
Апрѣль	36.9	15.0	13	8	3	—	42.2	19.5	12	11	4	—	50.7	15.7	12	12	2	—	April
Май	38.8	9.8	31	8	—	—	44.2	17.3	28	12	—	—	30.5	11.7	29	12	—	—	Mai
Іюнь	130.0	24.2	8	10	—	1	80.1	26.4	3	12	—	1	60.4	13.5	30	10	—	—	Juni
Іюль	112.8	31.5	23	14	—	—	115.0	26.4	8	16	—	1	61.0	16.0	23	18	—	—	Juli
Августъ	85.5	24.0	16	13	—	—	35.0	13.6	21	11	—	—	52.2	8.1	27	17	—	2	August
Сент.	42.6	10.3	3	12	—	—	36.5	9.2	27	13	—	—	93.5	27.5	7	14	1	1	Sept.
Октябрь	52.0	10.4	1	12	8	—	42.2	7.2	27	22	9	—	44.1	5.6	6	27	12	—	October
Ноябрь	37.2	12.0	3	10	7	—	32.8	7.0	8	14	7	—	31.5	6.3	5. 6	16	9	—	Nov.
Декабрь	8.0	1.4	31	8	7	—	5.3	2.2	15	8	6	—	7.3	1.4	31	22	21	—	Dec.
Годъ.	594.6	31.5	23. VII	137	63	1	509.8	26.4	3. VI 8. VII	172	71	2	493.3	27.5	7. IX	204	94	3	Jahr.
	70. Григорьево. — Grigorjewo.						**71. Модна. — Modna.**						**72. Растороповское. Rastoropowskoe.**						
Январь	25.6	8.6	12	14	13	—	*60.6*	10.4	27	10	8	—	24.3	4.1	28	22	21	—	Januar
Февраль	8.9	2.5	1	9	9	—	21.5	6.7	27	5	5	—	13.6	3.8	7	10	10	—	Februar
Мартъ	15.4	5.2	28	11	9	—	33.1	8.5	20	7	2	—	24.0	5.8	28	13	11	—	März
Апрѣль	41.0	12.3	12	9	3	—	22.9	8.4	12	5	5	—	26.8	13.1	12	9	2	—	April
Май	12.4	5.6	29	7	—	—	20.3	5.6	29	6	—	—	34.1	8.9	28	9	—	—	Mai
Іюнь	65.8	17.5	27	10	—	—	103.3	28.9	2	9	—	—	100.3	31.2	2	13	—	—	Juni
Іюль	106.2	22.0	23	13	—	—	41.6	8.8	8	9	—	—	89.2	25.2	23	14	—	1	Juli
Августъ	75.3	19.5	21	10	—	—	75.6	35.0	23	6	—	—	45.2	9.6	3	11	—	—	August
Сент.	52.9	12.5	7	9	—	—	24.6	5.9	30	7	—	—	45.4	10.7	30	13	—	—	Sept.
Октябрь	41.4	4.6	6	16	9	—	24.3	6.7	3	5	—	—	42.5	9.5	2	22	13	—	October
Ноябрь	33.6	9.7	5	10	3	—	31.2	18.3	8	5	3	—	37.0	8.9	1	15	7	—	Nov.
Декабрь	4.2	1.2	17	6	6	—	—	—	—	—	—	—	10.4	1.5	17	12	12	—	Dec.
Годъ.	482.7	22.0	23. VII	124	52	—	—	—	—	—	—	—	492.8	31.2	2. VI	163	76	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	73. Коростынь. — Korostyn.						**74. Валдай. — Waldai.**						**75. Бологое. — Bologoe.**						
Январь	23.6	4.4	21	19	19	—	34.9	5.2	10. 26	10	7	—	24.2	7.8	12	14	13	—	Januar
Февраль	5.1	3.6	27	8	8	—	18.8	10.0	26	5	4	—	14.0	4.9	26	7	7	—	Februar
Мартъ	17.7	4.5	30	12	6	—	32.1	9.1	11	7	2	1	18.0	7.6	30	12	9	—	März
Апрѣль	38.1	9.3	19	8	—	—	42.0	17.0	12	9	2	1	27.0	9.5	12	11	1	2	April
Май	20.5	5.6	29	6	—	—	39.5	18.5	29	6	—	—	46.9	15.0	7	8	—	2	Mai
Іюнь	71.6	23.0	10	16	—	1	20.8	7.0	2	7	—	—	47.0	19.7	27	9	—	—	Juni
Іюль	65.9	11.6	31	15	—	—	111.6	32.0	31	15	—	—	74.8	10.2	1	14	—	—	Juli
Августъ	56.0	13.7	15	17	—	—	62.7	10.5	21	12	—	—	50.0	22.7	21	12	—	—	August
Сент.	29.8	13.6	7	10	—	—	116.2	26.0	7	11	—	1	74.3	22.8	7	14	—	—	Sept.
Октябрь	25.4	6.9	2	19	8	—	49.9	20.0	1	21	14	3	38.4	14.1	2	19	13	—	October
Ноябрь	24.3	5.4	1	15	5	—	25.0	5.0	10	10	5	—	39.3	15.4	1	10	1	—	Nov.
Декабрь	4.8	2.0	4	7	6	—	12.3	2.5	31	15	13	—	6.3	3.1	31	7	7	—	Dec.
Годъ.	382.8	23.0	10. VI	152	52	1	565.8	32.0	31. VII	128	47	6	460.2	22.8	7. IX	137	51	4	Jahr.
	76. Молвотицы. — Molwotizy.						**77. Весьегонскъ. Wesjegonsk.**						**78. Бѣжецкъ. — Beshezk.**						
Январь	20.3	4.9	11	17	14	—	38.0	5.7	29	27	25	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	24.5	9.0	26	13	12	—	13.6	3.6	7	13	13	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ.	25.0	6.2	30	13	4	—	23.1	3.6	31	19	17	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	18.2	6.3	25	13	3	—	30.6	19.2	12	10	2	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	45.7	16.4	23	9	—	—	43.5	17.4	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	68.1	23.0	7	16	—	—	117.6	30.1	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	72.2	14.6	31	14	—	—	78.6	12.6	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	114.2	26.6	21	19	—	2	125.8	41.5	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	90.9	44.0	7	14	—	—	43.3	10.0	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	40.9	6.5	2. 6	20	9	—	52.8	6.6	27	24	15	—	26.7	5.8	5	14	8	—	October
Ноябрь	37.9	19.2	1	12	5	—	38.4	8.7	1	14	8	—	35.9	15.0	3	12	7	—	Nov.
Декабрь	12.6	5.2	31	13	11	—	8.0	6.0	17	4	4	—	12.7	3.0	8	10	10	—	Dec.
Годъ.	570.5	44.0	7. IX	173	58	2	613.3	41.5	3. VIII	185	84	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	79. Дубки. — Dubki.						**80. Рамешка. — Rameschka.**						**81. Калязинъ. — Kaljasin.**						
Январь	28.5	8.7	11	13	13	—	—	—	—	—	—	—	32.7	5.8	28	11	11	—	Januar
Февраль	13.1	7.3	9	3	3	—	—	—	—	—	—	—	28.7	9.5	26	7	7	—	Februar
Мартъ	56.5	10.2	29	9	1	—	—	—	—	—	—	—	37.7	13.0	11	9	6	—	März
Апрѣль	1.8	1.8	10	1	—	—	19.7	12.0	15	4	—	—	18.6	10.5	15	6	3	—	April
Май	59.0	11.5	18	9	—	—	61.7	28.0	23	10	—	—	63.7	24.2	8	11	—	—	Mai
Іюнь	86.4	18.0	19	13	—	2	72.7	25.2	3	8	—	—	51.9	16.7	17	9	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	58.5	15.0	8	14	—	—	57.2	17.5	9	11	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	55.6	13.2	8	13	—	—	83.7	11.5	3	14	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	42.9	9.5	10	12	—	—	43.5	11.2	11	14	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	38.2	6.5	12	18	11	—	28.7	10.0	29	15	8	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	30.2	8.1	1	14	6	—	25.9	10.8	1	12	7	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	9.7	2.3	8	10	10	—	17.0	5.0	8	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	489.3	24.2	3. V	128	51	1	Jahr.
	82. Таложна. — Taloshna.						**83. Торжокъ. — Torshok.**						**84. Тверь. — Twer.**						
Январь	23.3	5.1	28	21	21	—	15.7	4.7	16	21	19	—	40.3	11.7	28	8	8	—	Januar
Февраль	14.9	5.6	26	8	7	—	13.0	4.8	14	11	10	—	19.8	6.9	7	4	4	—	Februar
Мартъ	20.8	4.0	11	13	7	—	24.7	6.0	30	17	5	—	25.3	6.8	11	6	3	—	März
Апрѣль	23.2	15.4	15	10	2	—	31.6	15.9	3	8	1	—	36.0	19.8	15	7	3	—	April
Май	50.7	15.6	23	12	—	—	57.4	19.5	22	10	—	—	37.9	10.0	23	8	—	1	Mai
Іюнь	74.6	28.7	27	13	—	—	55.7	13.1	28	14	—	—	58.2	23.7	3	11	—	—	Juni
Іюль	54.2	9.0	8	20	—	—	44.1	10.8	22	15	—	—	79.9	27.3	4	7	—	—	Juli
Августъ	72.2	18.1	9	12	—	—	76.7	29.7	13	16	—	—	42.9	11.1	3	13	—	—	August
Сент.	65.8	15.3	12	17	—	—	38.5	5.9	24	17	7	—	74.1	25.3	14	9	—	—	Sept.
Октябрь	41.2	8.4	5	21	9	—	43.1	14.9	20	21	5	—	47.1	10.0	29	12	5	—	October
Ноябрь	36.4	10.0	5	15	6	—	12.5	5.0	26	18	17	—	42.1	14.0	1	7	5	—	Nov.
Декабрь	8.5	3.3	31	10	10	—	14.6	4.3	19. 23	14	12	—	16.9	5.4	8	17	17	—	Dec.
Годъ.	485.8	28.7	27. VI	172	62	—	427.6	29.7	13. VIII	182	76	—	520.5	27.3	4. VII	109	45	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	85. Давыдово. — Dawydowo.						86. Едимоново. — Edimonowo.						87. Красное. — Krassnoe.						
Январь	23.7	4.7	11	11	11	—	40.9	9.8	28	22	*16*	—	12.3	4.1	28	13	12	—	Januar
Февраль	15.3	7.1	26	5	5	—	22.3	8.5	3	10	*9*	—	5.6	1.5	6	8	7	—	Februar
Мартъ	26.3	8.5	30	9	6	—	20.5	5.2	30	11	4	—	14.9	5.1	30	10	4	—	März
Апрѣль	37.8	15.4	17	9	4	—	26.7	18.5	15	7	1	—	25.4	15.3	15	8	4	—	April
Май	51.7	16.7	23	7	—	—	24.7	15.5	23	8	—	—	60.3	30.7	23	8	—	—	Mai
Іюнь	143.0	26.5	25	15	—	1	50.3	25.5	3	6	—	—	107.6	29.5	3	9	—	—	Juni
Іюль	72.0	20.0	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	60.7	9.6	11	15	—	—	Juli
Августъ	100.6	38.6	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	90.5	22.0	3	13	—	3	August
Сент.	105.8	40.6	7	14	—	—	—	—	—	—	—	—	61.6	16.4	9	16	—	—	Sept.
Октябрь	66.3	22.3	2	14	8	—	—	—	—	—	—	—	33.5	5.7	29	17	8	1	October
Ноябрь	64.0	15.7	1	15	7	—	—	—	—	—	—	—	30.2	12.7	1	13	5	—	Nov.
Декабрь	*14.0*	?	?	*8*	*8*	—	—	—	—	—	—	—	6.1	1.6	31	12	9	—	Dec.
Годъ.	*720.5*	40.6	7. IX	*132*	*49*	1	—	—	—	—	—	—	508.7	30.7	23. V	142	49	4	Jahr.
	88. Сергино. — Ssergino.						89. Княжичъ-Городокъ. Knjashitsch--Gorodok.						90. Вахтино. — Wachtino.						
Январь	24.5	4.1	13	14	14	—	43.1	10.6	28	24	21	—	27.4	4.8	11	21	21	—	Januar
Февраль	11.0	4.1	26	12	11	—	7.2	1.8	26	8	8	—	8.0	2.9	26	13	11	—	Februar
Мартъ	17.7	7.7	30	12	5	—	20.5	4.7	28	11	9	—	32.1	9.2	28	14	12	—	März
Апрѣль	42.3	18.8	15	7	4	—	16.1	12.0	12	6	1	—	14.9	7.5	12	9	3	—	April
Май	47.1	14.7	29	8	—	1	42.3	22.6	7	6	—	—	37.0	8.8	7	13	—	—	Mai
Іюнь	147.5	45.9	3	11	—	—	43.6	8.2	30	8	—	—	53.0	15.6	3	11	—	—	Juni
Іюль	52.9	13.6	8	11	—	—	*44.0*	?	?	*9*	—	—	68.8	12.5	4	14	—	—	Juli
Августъ	36.4	8.8	3	9	—	—	58.0	21.5	4	11	—	—	52.6	11.0	23	14	—	—	August
Сент.	44.4	9.7	9	14	—	—	44.3	9.0	10	12	—	—	59.4	16.0	27	15	—	—	Sept.
Октябрь	45.5	7.6	6	16	10	—	50.3	6.1	7	20	9	—	73.3	11.9	21	22	11	—	October
Ноябрь	34.1	12.5	5	12	7	—	26.1	6.4	2	12	6	—	19.5	4.4	8	16	8	—	Nov.
Декабрь	8.2	2.0	6	8	8	—	11.5	2.6	8	6	6	—	8.4	2.4	5	14	11	—	Dec.
Годъ.	511.6	45.9	3. VI	134	59	1	*407.0*	*22.6*	7. V	*133*	60	—	454.4	16.0	27. IX	176	77	—	Jahr.
	91. Рыбинскъ. — Rybinsk.						92. Глѣбово. — Glebowo.						93. Романовъ-Борисоглѣбскъ. Romanow-Borissoglebsk.						
Январь	41.1	7.0	28	18	14	—	31.8	7.4	30	14	14	—	42.1	10.1	28	16	15	—	Januar
Февраль	16.5	4.4	14	8	8	—	14.3	2.8	3	7	7	—	15.1	5.5	26	9	8	—	Februar
Мартъ	25.7	6.1	26	7	5	—	24.7	5.4	26	8	7	—	37.3	10.5	30	9	7	—	März
Апрѣль	31.0	10.2	12	8	3	—	33.1	11.6	12	6	—	—	30.6	10.0	12	7	2	—	April
Май	48.2	15.8	3	11	—	—	46.0	22.9	18	8	—	1	50.8	14.6	28	9	—	—	Mai
Іюнь	64.7	22.0	17	8	—	—	69.7	14.5	2	11	—	—	49.9	18.9	10	9	—	—	Juni
Іюль	49.4	15.5	4	10	—	—	37.8	10.2	4	8	—	—	75.3	23.1	10	10	—	—	Juli
Августъ	*59.4*	*12.5*	*17*	*14*	—	—	65.2	13.2	8	9	—	—	44.4	9.4	23	11	—	—	August
Сент.	*54.0*	?	?	*9*	—	—	56.9	16.5	14	9	—	—	61.0	17.8	14	8	—	—	Sept.
Октябрь	65.8	11.7	29	19	11	—	39.0	9.8	29	11	6	—	59.1	15.2	29	15	9	—	October
Ноябрь	25.4	7.2	14	5	3	—	29.6	6.1	2	11	5	—	22.7	4.4	9	9	4	—	Nov.
Декабрь	19.3	8.4	8	4	4	—	19.1	5.9	8	8	8	—	8.1	2.1	5	7	6	—	Dec.
Годъ.	*500.5*	*22.0*	*17.* VI	*121*	48	—	467.2	22.9	18. V	110	77	1	496.4	23.1	10. VII	119	51	—	Jahr.
	94. Шилово. — Schilowo.						95. Ярославль. — Jaroslawl.						96. Угличъ. — Uglitsch.						
Январь	34.2	5.8	28	24	22	—	34.4	12.0	29	22	22	—	26.2	4.7	28	19	18	—	Januar
Февраль	16.6	5.0	26	14	12	—	13.4	4.0	27	11	11	—	23.9	7.1	26	15	15	—	Februar
Мартъ	46.1	10.4	29	19	14	—	37.5	18.0	29	8	5	—	31.8	8.2	26	18	10	—	März
Апрѣль	29.0	18.2	12	12	4	—	26.9	11.0	12	6	2	—	25.6	12.0	12	9	3	—	April
Май	39.3	13.0	23	12	—	—	52.0	21.8	23	8	—	—	14.6	3.9	3	7	—	—	Mai
Іюнь	54.7	16.5	3	11	—	—	46.8	17.5	28	10	—	1	38.0	17.4	3	12	—	—	Juni
Іюль	48.5	11.3	4	14	—	—	37.1	16.9	4	12	—	1	35.1	12.0	10	9	—	—	Juli
Августъ	27.0	8.0	23	13	—	—	41.9	12.6	21	12	—	—	69.7	15.9	3	16	—	—	August
Сент.	38.5	7.1	10	15	—	—	45.8	9.3	15	12	—	—	44.0	10.3	27	12	—	—	Sept.
Октябрь	55.5	14.1	21	19	7	—	46.7	15.6	29	22	6	—	38.0	5.4	7	15	7	—	October
Ноябрь	26.8	5.6	6	15	8	—	25.0	4.8	4	13	6	—	22.4	5.4	1	12	6	—	Nov.
Декабрь	18.6	6.1	8	9	9	—	16.9	6.1	5	7	7	—	14.8	3.1	6	12	11	—	Dec.
Годъ.	434.8	18.2	12. IV	177	76	—	424.4	21.8	23. V	133	59	2	384.1	17.4	3. VI	156	70	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	97. Прилуки. — Priluki.						**98. Пыщугъ. — Pyschtschug.**						**99. Кологривъ. — Kologriw.**						
Январь	20.1	3.4	30	17	16	—	21.1	4.3	8	20	17	—	26.4	4.4	28	14	14	—	Januar
Февраль	14.5	2.8	7	10	9	—	3.2	2.6	3	2	2	—	15.0	4.4	25	10	10	—	Februar
Мартъ	16.9	4.2	28	14	7	—	—	—	—	—	—	—	20.8	4.4	6	13	12	—	März
Апрѣль	33.2	14.9	15	7	3	—	2.2	1.1	1	4	2	—	12.1	7.1	12	6	4	—	April
Май	28.1	13.1	23	10	—	1	27.5	9.6	18	5	—	—	38.8	16.9	18	10	1	—	Mai
Іюнь	42.9	13.5	2	9	—	—	111.5	31.2	1	9	—	—	*75.3*	13.1	8	*12*	—	—	Juni
Іюль	38.6	9.5	4	16	—	—	100.1	24.4	30	7	—	—	68.9	18.4	29	13	—	1	Juli
Августъ	67.2	11.1	18	15	—	—	27.9	10.8	23	4	—	—	95.2	38.4	14	16	—	1	August
Сент.	38.0	8.8	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	64.9	17.4	14	15	—	—	Sept.
Октябрь	43.7	11.9	29	21	7	—	—	—	—	—	—	—	77.4	18.2	29	23	14	—	October
Ноябрь	26.9	12.0	1	18	8	—	—	—	—	—	—	—	25.5	11.9	1	9	4	—	Nov.
Декабрь	12.9	3.0	5	25	15	—	—	—	—	—	—	—	12.4	5.1	5	11	9	—	Dec.
Годъ.	383.0	14.9	15.IV	176	65	1	—	—	—	—	—	—	*532.7*	38.4	14VIII	*152*	68	2	Jahr.
	100. Высоково. — Wyssokowo.						**101. Парфентьевъ. Parfentjew.**						**102. Унжа. — Unsha.**						
Январь	34.4	6.2	28	28	25	—	28.6	4.0	30	27	25	—	20.3	3.1	30	16	16	—	Januar
Февраль	8.2	1.8	3	15	14	—	16.2	3.5	25	14	14	—	7.5	1.9	3	9	9	—	Februar
Мартъ	26.6	5.9	29	16	14	—	27.3	5.2	30	15	15	1	20.2	3.2	25	15	12	—	März
Апрѣль	16.3	8.5	12	13	7	—	22.1	11.3	12	10	5	—	12.9	7.8	12	5	3	—	April
Май	47.7	24.8	30	10	—	—	55.6	25.0	30	12	3	—	35.6	15.8	3	6	2	—	Mai
Іюнь	97.3	24.0	28	17	—	—	35.6	7.7	10	13	—	—	53.9	10.4	10	12	—	—	Juni
Іюль	48.8	16.5	5	12	—	—	58.3	13.7	4	13	—	—	51.5	14.0	12	9	—	—	Juli
Августъ	45.1	6.8	3.25	15	—	—	45.3	7.0	24	15	—	—	45.9	11.3	24	10	—	—	August
Сент.	65.3	7.9	9	19	1	—	47.0	9.5	27	15	—	—	35.8	6.7	28	12	—	—	Sept.
Октябрь	80.6	19.0	21	29	15	—	77.7	16.7	21	24	13	—	68.1	19.7	29	14	8	—	October
Ноябрь	25.4	10.4	2	24	12	—	35.0	13.6	2	12	6	—	19.3	7.1	2	12	6	—	Nov.
Декабрь	12.0	5.0	5	21	14	—	19.3	7.1	5	13	13	—	10.4	4.2	5	9	9	—	Dec.
Годъ.	507.7	24.8	30. V	219	102	—	468.0	25.0	30. V	183	94	1	381.4	19.7	29. X	129	65	—	Jahr.
	103. Ветлуга. — Wetluga.						**104. Кострома. — Kostroma.**						**105. Тоншаево. — Tonschaewo.**						
Январь	32.2	4.3	30	21	20	—	33.3	5.3	11	13	12	—	35.7	4.9	2	22	22	—	Januar
Февраль	8.5	2.6	6	9	9	—	15.2	3.8	26	10	10	—	*12.6*	3.2	3	*14*	*14*	—	Februar
Мартъ	34.7	7.8	27	12	8	—	42.0	11.0	29	10	7	—	25.9	6.2	27	10	9	—	März
Апрѣль	19.3	10.3	12	10	6	—	29.5	17.0	12	10	4	—	23.4	12.0	11	9	6	—	April
Май	38.2	9.3	18	10	2	—	63.0	14.6	23	15	1	1	44.5	19.2	30	6	1	—	Mai
Іюнь	36.1	8.0	28	10	—	—	29.0	5.8	19	12	—	—	66.4	9.7	24	15	—	1	Juni
Іюль	14.6	10.3	4	6	—	1	64.1	20.8	9	11	—	—	5.7	1.7	5	7	—	—	Juli
Августъ	49.9	13.3	14	13	—	—	41.6	14.3	23	9	—	—	41.0	7.5	3	14	—	—	August
Сент.	35.2	9.4	29	13	—	—	32.9	8.2	27	14	—	—	37.2	9.0	30	8	—	—	Sept.
Октябрь	62.0	13.4	29	20	8	—	48.7	15.4	29	16	7	—	74.2	13.3	5	19	11	—	October
Ноябрь	14.9	6.7	2	9	3	—	25.2	5.5	4	14	8	—	12.2	5.0	2	12	11	—	Nov.
Декабрь	12.5	4.5	5	9	9	—	17.1	4.6	5	12	11	—	19.5	5.6	7	18	18	—	Dec.
Годъ.	358.1	13.4	29. X	142	65	1	441.6	20.8	9. VII	146	60	1	*398.3*	19.2	30. V	*154*	*92*	1	Jahr.
	106. Ивановское. Iwanowskoe.						**107. Варнавинъ. — Warnawin.**						**108. Клевцово. — Klewzowo.**						
Январь	13.3	2.3	22	14	14	—	32.8	5.9	25	18	18	—	19.0	3.4	30	17	17	—	Januar
Февраль	3.9	1.2	27	5	5	—	9.7	1.8	8	15	15	—	3.4	1.0	8	8	8	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	31.2	8.0	27	17	12	—	27.5	7.7	29	13	8	—	März
Апрѣль	12.0	3.5	30	5	—	—	27.7	20.0	12	13	5	—	67.4	52.5	12	9	2	1	April
Май	9.0	4.5	23	3	—	—	43.3	13.2	24	11	1	—	65.8	21.3	23	14	1	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	99.8	29.9	28	12	—	—	35.4	13.5	9	10	—	—	Juni
Іюль	27.5	16.9	4	3	—	—	*16.2*	4.3	30	*9*	—	—	40.0	12.8	24	12	—	—	Juli
Августъ	53.3	22.1	9	6	—	—	39.2	6.6	21	15	—	—	69.2	14.7	8	15	—	1	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	29.2	6.3	17	14	—	—	35.8	7.6	27	16	—	—	Sept.
Октябрь	46.3	20.5	29	9	2	—	39.4	6.2	29	25	12	—	49.4	17.0	29	17	7	—	October
Ноябрь	4.9	1.2	9	8	5	—	19.9	7.0	4	*13*	*6*	—	26.0	10.2	4	16	9	—	Nov.
Декабрь	4.7	1.8	29	5	5	—	*14.1*	?	?	*10*	*10*	—	12.0	6.4	5	13	13	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*402.5*	29.9	28. VI	*172*	*69*	—	450.9	52.5	12. IV	160	65	2	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	109. Пучежъ. — Putschesh.						110. Кирсинскій заводъ. Kirssinskij Sawod.						111. Яранскъ. — Jaransk.						
Январь	46.5	8.9	9	12	12	—	30.8	5.0	3	13	13	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	40.6	6.0	17	11	11	—	12.6	2.0	6. 11	10	10	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	9.0	2.0	4	11	7	—	12.3	3.0	31	7	7	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	13.2	2.9	17	9	1	—	18.2	4.0	11	11	9	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	32.6	14.5	8	7	2	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	52.8	10.0	4. 26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	80.6	50.0	27	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	21.2	3.0	10	13	10	—	11.5	7.4	27	9	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	21.0	5.0	5	11	11	—	17.6	8.2	6	13	12	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	112. Сюмси. — Ssjumssi.						113. Толмань. — Tolman.						114. Уржумъ. — Urshum.						
Январь	18.5	3.6	3. 11	9	9	—	43.5	7.5	3	22	22	—	41.2	6.2	10	21	21	—	Januar
Февраль	5.0	1.8	25	5	5	—	14.4	3.5	6	15	14	—	12.9	3.4	4	11	11	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	20.9	5.3	31	13	10	—	19.8	8.2	31	8	8	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	17.7	5.5	12	10	5	—	16.0	5.5	13	9	5	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	52.2	20.1	24	9	2	1	37.1	19.6	24	8	1	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	35.0	7.2	18	14	—	—	64.5	10.6	28	12	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	49.2	32.3	5	7	—	—	99.4	42.5	27	9	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	72.3	17.1	4	11	—	—	58.3	25.7	17	12	—	—	August
Сент.	38.7	9.2	11	12	1	—	16.5	6.3	29	9	2	—	45.6	15.4	10	9	1	—	Sept.
Октябрь	80.9	14.3	9	20	8	—	52.7	12.6	8	19	11	—	56.1	14.2	21	14	5	—	October
Ноябрь	11.4	3.5	2	10	7	—	11.0	3.6	2	13	9	—	13.1	2.7	24	10	7	—	Nov.
Декабрь	14.3	3.2	3	11	11	—	17.5	4.6	6	13	13	—	21.0	5.8	28	14	14	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	402.9	32.3	5. VII	155	88	1	485.0	42.5	27.VII	137	73	—	Jahr.
	115. Икское-Устье. Ikskoe-Ustje.						116. Лазарево. — Lasarewo.						117. Малмыжъ. — Malmysh.						
Январь	43.4	12.1	27	8	8	—	33.8	6.7	10	11	11	—	30.3	5.3	26	19	19	—	Januar
Февраль	20.5	9.6	28	6	6	—	24.5	6.0	3	7	7	—	8.2	2.9	6	7	7	—	Februar
Мартъ	18.7	10.5	15	5	4	—	14.9	4.4	30	9	7	—	22.7	5.3	2	10	9	—	März
Апрѣль	0.0	—	—	—	—	—	15.0	10.3	13	4	2	—	10.1	3.3	11	7	3	—	April
Май	51.8	18.3	4	6	—	—	38.2	12.1	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	23.4	8.0	21	4	—	—	48.6	12.4	19	7	—	—	33.6	13.0	17	13	—	—	Juni
Іюль	37.4	23.1	31	4	—	—	61.0	19.7	28	8	—	—	28.8	7.7	27	11	—	2	Juli
Августъ	62.0	42.8	18	3	—	—	52.3	16.3	1	9	—	1	75.5	43.8	17	12	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	29.2	11.0	11	6	—	—	32.6	10.0	10	13	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	52.1	17.4	9	9	3	—	66.4	9.9	8	18	6	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	27.7	7.1	26	6	6	—	10.2	4.5	2	6	4	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	3.8	2.5	17	3	3	—	11.6	2.0	5	11	11	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	401.1	19.7	28.VII	84	39	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	118. Сарапуль. — Ssarapul.						119. Ижевское-Устье. Ishewskoe-Ustje.						120. Ныробъ. — Nyrob.						
Январь	40.5	5.9	26	23	23	—	—	—	—	—	—	—	37.2	7.1	11	16	16	—	Januar
Февраль	11.2	2.2	7	18	18	—	—	—	—	—	—	—	18.0	7.0	28	12	12	—	Februar
Мартъ	15.9	4.1	3	11	11	—	—	—	—	—	—	—	22.8	7.5	30	13	12	—	März
Апрѣль	4.8	1.0	10	8	3	—	—	—	—	—	—	—	24.5	4.5	19	10	8	—	April
Май	53.5	21.1	9	9	1	—	—	—	—	—	—	—	35.4	13.9	5	20	8	—	Mai
Іюнь	31.2	9.1	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	2.0	22	7	—	—	Juni
Іюль	47.1	24.0	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.0	28	3	—	—	Juli
Августъ	58.2	12.4	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	21.9	6.4	29	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	66.0	20.0	26	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	30.0	10.1	24. 25	8	6	—	15.9	4.6	6	6	1	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	12.8	2.7	1	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	393.1	24.0	2. VII	157	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	121. Чердынь. — Tscherdyn.						**122. Верхъ-Язьва. Werch-Jaswa.**						**123. Коса. — Kossa.**						
Январь	42.2	6.5	7	17	17	—	59.5	20.3	28	17	16	—	21.8	4.9	26	14	14	—	Januar
Февраль	25.2	5.2	11	20	20	—	31.4	8.5	24	13	13	—	12.6	?	?	15	15	—	Februar
Мартъ	17.9	4.4	31	13	13	—	31.9	7.2	24	14	13	—	13.0	3.4	31	10	10	—	März
Апрѣль	13.8	2.6	6	14	9	—	64.2	14.5	11	14	10	—	23.6	10.0	11	10	7	—	April
Май	24.1	5.6	18	9	6	—	60.5	9.0	8. 25	11	8	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	23.3	10.0	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	55.2	30.8	6	7	—	—	66.6	35.5	27	9	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	62.6	20.0	22	11	—	—	50.6	6.6	22	14	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	35.9	12.0	16	9	4	—	48.6	11.5	11	12	2	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	121.5	19.6	22	24	12	—	100.7	15.3	21	28	15	—	Oct.
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	65.9	13.0	7	19	17	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	94.2	14.0	3	22	22	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	706.1	30.8	6. VII	168	115	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	124. Юрло. — Jurlo.						**125. Чермазской заводъ. Tschermasskoi Sawod.**						**126. Карагайское. Karagaiskoe.**						
Январь	24.1	5.0	26	21	21	—	51.5	7.7	26	17	16	—	33.1	6.1	27	24	24	—	Januar
Февраль	8.0	1.8	24	14	14	—	13.8	2.9	4	18	17	—	9.1	1.7	5	19	19	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	26.7	5.7	7	14	12	—	14.0	3.6	8	21	19	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	23.9	8.6	1	12	8	—	17.0	4.6	12	13	10	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	18.7	4.7	19	9	4	—	32.7	11.2	20	11	2	—	Mai
Іюнь	96.0	21.6	25	13	—	—	27.6	11.1	9	10	—	—	38.3	13.6	27	13	—	—	Juni
Іюль	56.9	17.0	30	10	—	—	37.6	13.5	30	12	—	—	93.2	28.4	30	17	—	—	Juli
Августъ	74.3	17.8	5	11	—	1	62.9	27.3	3	16	—	—	63.1	11.1	23	19	—	—	August
Сент.	47.5	10.7	29	11	1	—	52.5	11.4	9	15	3	—	57.8	9.3	14	17	4	—	Sept.
Октябрь	98.1	24.9	4	16	8	—	92.7	19.3	21	22	8	—	83.0	15.0	22	25	9	—	October
Ноябрь	20.4	6.0	15	11	11	—	33.9	12.0	7	17	12	—	28.1	6.0	10	19	19	—	Nov.
Декабрь	22.2	3.0	1	16	16	—	44.9	9.6	6	21	17	—	25.1	7.2	2	18	18	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	486.7	27.3	3. VIII	183	97	—	494.5	28.4	30.VII	216	124	—	Jahr.
	127. Очерскій заводъ. Otscherskij Sawod.						**128. Оханскъ. — Ochansk.**						**129. Кунгуръ. — Kungur.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	46.1	12.0	7	7	7	—	39.1	9.0	26	26	25	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	29.7	5.5	27	8	8	—	16.4	3.8	7	23	22	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	23.0	7.4	13	5	5	—	23.0	5.4	2	15	11	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	24.0	13.0	12	5	4	—	21.4	6.5	30	12	4	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	46.0	15.5	26	6	2	—	69.3	30.6	9	14	3	1	Mai
Іюнь	35.1	7.7	22	10	—	—	24.0	7.0	24	6	—	—	19.7	10.9	25	8	—	—	Juni
Іюль	110.2	23.5	5	12	—	—	71.1	21.0	5	8	—	—	76.5	22.5	30	14	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	36.5	10.0	22	8	—	—	38.2	11.6	2	12	—	—	August
Сент.	60.3	13.5	2	14	4	—	69.0	34.0	4	10	2	—	48.1	12.0	29	14	—	—	Sept.
Октябрь	87.3	15.2	21	19	7	—	63.0	11.4	21	13	8	—	93.5	14.7	27	21	2	—	October
Ноябрь	17.2	6.0	2	8	6	—	34.0	14.0	3	7	7	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	26.5	7.0	31	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	492.9	34.0	4. IX	91	51	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	130. Овчинниково. Owtschinnikowo.						**131. Шерементскій заводъ. Scheremeitskij Sawod.**						**132. Талицкій заводъ. Talizkij Sawod.**						
Январь	41.9	8.7	27	17	17	—	47.1	8.2	26	24	23	—	18.9	2.9	26	22	22	—	Januar
Февраль	16.2	2.6	5	15	15	—	16.4	2.7	21	14	14	—	13.1	3.0	9	11	11	—	Februar
Мартъ	36.3	7.8	31	13	12	—	43.5	10.6	25	16	16	—	19.0	7.0	4	12	11	—	März
Апрѣль	22.0	9.5	30	12	5	—	19.2	5.6	30	11	5	—	35.0	10.0	17	13	9	—	April
Май	76.7	28.9	9	14	5	—	70.1	26.8	9	13	5	—	53.8	15.8	9	13	6	—	Mai
Іюнь	51.2	45.0	26	9	—	1	28.6	8.4	21	11	—	—	31.2	11.0	30	12	—	—	Juni
Іюль	46.0	11.6	22	14	—	—	102.3	30.9	22	11	—	3	36.3	26.8	26	5	—	—	Juli
Августъ	57.3	16.6	3	15	—	—	43.2	16.2	24	12	—	—	42.7	25.1	3	12	—	1	August
Сент.	40.9	12.8	29	13	2	—	61.5	16.4	30	13	2	—	22.3	8.4	17	12	2	1	Sept.
Октябрь	74.9	11.5	7	22	10	—	101.0	13.5	7	26	12	—	32.5	8.4	6	13	4	—	October
Ноябрь	47.0	16.1	25	15	15	—	—	—	—	—	—	—	61.4	21.6	25	14	14	—	Nov.
Декабрь	24.5	5.3	2	18	18	—	—	—	—	—	—	—	17.7	8.0	2	15	15	—	Dec.
Годъ.	534.9	45.0	26.VI	177	99	1	—	—	—	—	—	—	383.9	26.8	26.VII	154	94	2	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	133. Красноуфимскъ. Krassnoufimsk.						**134. Артинскій заводъ. Artinskij Sawod.**						**135. Шадринскъ. — Schadrinsk.**						
Январь	18.3	3.8	27	11	11	—	52.8	5.8	27	26	26	—	32.8	5.3	31	18	18	—	Januar
Февраль	4.9	1.4	11	6	6	—	24.4	5.1	7	19	19	—	4.7	1.2	9	7	7	—	Februar
Мартъ	13.4	4.8	25	7	7	—	34.4	8.9	25	12	11	—	10.2	2.2	4	9	7	—	März
Апрѣль	17.7	6.7	30	7	4	—	26.8	6.1	30	13	8	—	10.4	2.4	3	10	7	—	April
Май	100.8	40.0	9	11	4	—	65.4	21.4	10	8	2	—	29.9	8.0	7	10	6	—	Mai
Іюнь	37.5	10.9	30	10	—	—	21.4	13.0	24	9	—	—	28.7	14.0	27	5	—	—	Juni
Іюль	60.5	12.3	6	13	—	—	32.5	9.8	30	10	—	—	38.6	9.4	22. 26	14	—	1	Juli
Августъ	55.7	26.6	3	14	—	1	49.3	11.7	11	12	—	—	24.0	8.7	9	11	—	—	August
Сент.	63.2	13.4	17	12	2	—	48.0	11.2	17	14	2	—	23.7	11.2	19	8	2	—	Sept.
Октябрь	71.0	8.0	7	19	9	—	82.0	10.5	7	24	15	—	24.3	7.0	7	11	—	—	October
Ноябрь	46.9	19.8	25	12	12	—	46.9	9.5	25	17	17	—	26.1	7.5	25	10	9	—	Nov.
Декабрь	2.5	1.0	15	6	6	—	20.0	7.7	2	18	18	—	8.9	4.8	2	9	9	—	Dec.
Годъ.	492.4	40.0	9. V	128	61	1	504.8	21.4	10. V	182	118	—	262.3	14.0	27. VI	122	65	1	Jahr.
	136. Верхне-Уфалейск. заводъ. Werchne-Ufaleiskij Sawod.						**137. Луяны. — Lujany.**						**138. Куршаны. — Kurschany.**						
Январь	26.2	2.1	28	29	28	—	17.7	7.0	20	20	17	—	28.1	8.0	26	12	10	—	Januar
Февраль	11.4	2.3	7	24	22	—	15.4	6.2	26	9	9	—	4.4	1.2	26	10	10	—	Februar
Мартъ	25.7	5.3	25	15	15	—	33.9	12.1	21	12	2	—	30.7	5.8	21	14	4	—	März
Апрѣль	23.3	5.4	1	14	11	—	57.8	13.2	12	12	1	1	60.3	18.2	11	18	—	—	April
Май	43.8	11.1	24	17	12	—	65.4	16.5	26	12	—	1	77.7	24.4	7	9	—	2	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	*79.5*	?	?	*20*	—	—	56.4	19.8	8	12	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	*103.6*	30.9	18	*18*	—	—	92.2	21.8	21	14	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.4	20.0	25	13	—	—	August
Сент.	47.8	16.9	12	10	2	—	—	—	—	—	—	—	27.3	8.0	6	8	—	—	Sept.
Октябрь	75.1	12.8	6	24	13	—	—	—	—	—	—	—	92.8	26.2	18	20	4	—	October
Ноябрь	35.5	12.8	3	16	15	—	—	—	—	—	—	—	34.4	6.8	14	17	4	—	Nov.
Декабрь	11.2	1.7	3. 11	20	16	—	—	—	—	—	—	—	2.6	1.0	21	5	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	564.3	26.2	18. X	152	37	2	Jahr.
	139. Помпяны. — Pompjany.						**140. Новоалександровскъ. Nowoalexandrowsk.**						**141. Кельмы. — Kelmy.**						
Январь	24.8	5.5	27	11	9	—	15.4	9.1	26	20	18	—	41.1	10.4	27	18	13	—	Januar
Февраль	3.6	1.5	27	4	3	—	7.3	1.7	26	10	7	—	7.1	1.2	15. 26	13	8	—	Februar
Мартъ	16.6	3.9	27	7	4	—	42.0	10.0	23	15	5	1	53.6	21.6	25	14	4	1	März
Апрѣль	76.0	25.5	21	13	1	—	30.6	6.9	23	12	2	—	64.7	16.7	11	16	3	—	April
Май	63.2	18.5	26	10	—	—	55.6	19.1	8	10	—	1	105.5	20.5	15	11	—	5	Mai
Іюнь	74.3	28.6	18	9	—	1	117.0	49.6	14	17	—	1	71.2	32.5	18	12	—	—	Juni
Іюль	91.6	28.0	18	14	—	1	49.1	14.2	7	10	—	—	90.0	16.0	21	13	—	1	Juli
Августъ	75.5	24.9	25	12	—	—	58.4	11.5	21	17	—	—	105.1	34.6	21	13	—	—	August
Сент.	15.8	8.2	29	7	—	—	33.2	9.6	29	12	—	—	14.1	3.0	29	9	—	—	Sept.
Октябрь	16.7	26.0	18	13	2	—	41.3	6.3	2	24	7	—	137.8	69.0	18	24	5	—	October
Ноябрь	21.0	5.6	15	9	1	—	41.9	7.3	16	21	8	—	27.1	3.9	23	16	3	—	Nov.
Декабрь	1.8	1.2	4	2	2	—	12.7	4.0	4	10	10	—	4.4	1.4	5	9	9	—	Dec.
Годъ.	510.9	28.6	18. VI	111	22	2	534.5	49.6	14. VI	178	57	3	721.7	69.0	18. X	168	45	7	Jahr.
	142. Ленкели. — Lenkeli.						**143. Веліона. — Weliona.**						**144. Дисна. — Dissna.**						
Январь	24.6	5.4	27	19	13	—	44.0	15.5	27	13	9	—	39.7	10.0	11	18	15	—	Januar
Февраль	3.9	0.9	27	8	7	—	4.5	1.1	24	6	5	—	7.3	1.7	4	6	6	—	Februar
Мартъ	20.4	3.6	21	16	6	—	18.4	5.5	21. 29	8	3	—	35.8	13.6	22	8	3	—	März
Апрѣль	92.4	23.4	11	19	2	—	108.1	39.3	20	11	3	1	44.3	15.2	15	10	—	1	April
Май	64.6	18.4	7	11	—	—	35.4	6.6	26	10	—	2	46.0	16.0	23	8	—	2	Mai
Іюнь	*55.0*	?	?	*11*	—	—	40.0	12.5	18	10	—	—	80.6	18.5	2	9	—	—	Juni
Іюль	86.2	14.9	24	16	—	1	76.0	16.1	24	12	—	—	70.7	22.5	1	7	—	—	Juli
Августъ	84.4	12.9	26	14	—	—	126.1	65.6	20	11	—	1	105.0	34.0	12	14	—	—	August
Сент.	20.4	4.2	11	13	—	—	*29.1*	?	?	*13*	—	—	22.7	6.0	6	7	—	—	Sept.
Октябрь	138.1	71.0	18	20	5	—	101.8	39.7	18	11	2	—	48.2	6.6	11	17	6	2	October
Ноябрь	25.8	4.3	20	20	3	—	—	—	—	—	—	—	59.6	14.3	21	16	6	—	Nov.
Декабрь	1.0	0.4	19	5	5	—	—	—	—	—	—	—	20.1	5.7	27	10	10	—	Dec.
Годъ.	*616.8*	71.0	18. X	*172*	41	1	—	—	—	—	—	—	580.0	34.0	12. VIII	130	46	5	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	145. Свенцяны.—Sswenzjany.						**146. Себежъ. — Ssebesh**						**147. Невель. — Newel.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	45.5	7.1	20	21	19	—	19.2	*4.3*	*27*	?	?	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	11.1	5.2	26	7	5	—	16.2	9.6	6	*8*	*6*	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	30.4	4.2	8	19	6	—	22.2	4.5	15	14	6	—	März
Апрѣль	31.8	8.7	22	12	1	—	42.5	10.2	11	11	1	—	65.7	?	?	?	?	—	April
Май	101.1	31.2	8	11	—	1	21.1	8.1	7	9	—	—	42.6	15.1	6	8	—	—	Mai
Іюнь	92.4	32.0	14	14	—	1	29.2	4.0	28	16	—	—	63.7	*12.0*	*2*	9	—	—	Juni
Іюль	85.6	18.2	1	14	—	—	111.4	35.8	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	57.7	17.3	12	13	—	—	37.0	13.1	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	24.8	4.1	9	11	—	—	17.1	2.6	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	54.8	11.1	17	21	4	—	42.0	6.0	11	21	6	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь.	32.8	4.9	16	24	11	—	50.4	7.5	20	19	10	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	5.7	2.5	4	8	8	—	21.0	6.0	4	13	11	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	458.7	35.8	1. VII	175	58	—	—	—	—	—	—	—	Jahr
	148. Динабургъ. — Dünaburg.						**149. Воронечъ. — Woronetsch.**						**150. Рѣжица. — Reshiza.**						
Январь	42.6	6.6	20	21	20	—	27.3	5.0	26	19	17	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	7.1	3.0	26	9	9	—	3.2	1.0	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	41.2	12.4	23	14	7	—	20.3	3.4	28	14	8	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	25.4	8.9	23	12	2	—	59.1	21.2	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	44.4	10.0	9	12	—	—	69.3	29.5	4	9	—	—	76.1	16.9	31	11	—	1	Mai
Іюнь	118.0	25.1	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	120.4	50.2	15	12	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.4	16.5	24	11	—	2	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.7	16.4	12	14	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	48.1	12.4	6	16	—	—	68.8	13.2	30	10	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	34.7	8.2	11	20	6	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	69.0	9.9	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	6.7	2.4	4	9	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	151. Витебскъ. — Witebsk.						**152. Лѣтцо. — Letzo.**						**153. Ново-Королево. Nowo-Korolewo.**						
Январь	43.8	8.6	11	20	16	—	40.3	6.8	20	19	18	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	7.7	2.0	26	8	8	—	7.0	2.0	1. 26	7	7	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	24.6	5.2	11	15	7	—	24.0	5.0	27	12	7	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	39.8	9.3	17	15	1	—	44.3	10.0	16	13	1	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	114.8	30.5	6	9	—	1	85.2	42.0	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	98.2	15.5	15	16	—	1	88.0	15.3	2	16	—	—	111.8	22.8	24	15	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	43.5	7.3	19	18	—	—	65.7	11.6	20	16	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	83.8	19.0	10	19	—	—	96.2	17.3	13	16	—	1	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	67.4	20.0	8	14	—	—	111.4	38.5	7	17	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	53.4	10.3	11	19	8	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	60.8	7.5	7	18	11	—	65.5	10.1	1	20	14	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	12.5	5.0	31	11	11	—	9.0	3.5	31	7	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	611.4	42.0	4. V	176	62	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	154. Бѣшенковичи. Beschenkowitschi.						**155. Сычевка. — Ssytschewka.**						**156. Гжатскъ. — Gshatsk.**						
Январь	35.7	10.1	10	15	?	—	31.8	8.6	24	21	20	—	41.5	10.5	24	22	21	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	8.2	2.3	6	11	10	—	11.6	2.6	7	15	15	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	22.1	5.5	6	13	4	—	31.4	7.7	24	12	9	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	32.4	10.2	15	8	4	—	22.5	8.1	18	10	6	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	28.3	13.6	23	9	—	—	49.7	17.2	2	9	1	2	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	157.3	40.8	27	13	—	—	93.2	33.3	2	10	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	85.4	28.2	8	13	—	2	75.4	18.5	12	17	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	49.0	10.0	25	11	—	—	60.3	16.5	3	10	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	63.6	14.0	9. 10	16	—	—	43.8	12.0	10	14	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	59.2	10.4	29	20	10	—	55.5	18.6	29	21	10	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	54.2	15.5	5	15	10	—	44.3	9.9	5	15	11	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	19.0	4.9	31	12	12	—	23.2	6.4	31	15	15	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	610.5	40.8	27. VI	162	70	2	552.4	33.3	3. VI	170	88	2	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	157. Порѣчье. — Poretschje.						158. Знаменское. Snamenskoe.						159. Ельня. — Elnja.						
Январь	31.4	7.0	11	14	12	—	15.5	4.4	27	16	16	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	7.4	1.8	6	12	11	—	3.8	0.8	6	10	10	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	25.8	7.1	28	17	7	—	20.9	5.3	24	9	4	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	20.8	7.8	14	10	1	—	17.3	7.3	15	8	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	46.3	19.6	9	14	—	2	23.0	11.7	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	81.2	19.1	2	16	—	—	64.0	25.5	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	51.1	11.8	29	14	—	—	71.7	38.5	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	87.0	23.8	10	13	—	1	44.4	9.0	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	143.5	59.5	7	14	—	—	38.1	20.7	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	74.4	16.7	2	16	6	—	37.9	9.7	29	13	4	—	50.5	11.8	29	22	5	—	October
Ноябрь	55.3	11.3	5	14	11	—	32.1	14.2	5	11	7	—	38.2	16.5	5	14	10	—	Nov.
Декабрь	19.2	5.8	31	12	12	—	19.8*	9.2	5	14	14	—	32.0	10.2	5	7	7	—	Dec.
Годъ.	643.4	59.5	7. IX	166	60	3	388.5	38.5	8. VII	133	58	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	160. Коханы. — Kochany.						161. Рославль. — Rosslawl.						162. Новоселки. — Nowosselki.						
Январь	36.0	5.8	12	18	18	—	31.6	6.7	12	17	15	—	14.6	3.1	11	11	11	—	Januar
Февраль	5.1	1.2	8	12	12	—	3.2	1.2	8	5	5	—	0.3	0.3	8	1	1	—	Februar
Мартъ	28.6	6.2	6	15	8	—	34.9	8.7	6	14	9	—	16.4	7.5	28	4	1	—	März
Апрѣль	30.7	11.5	17	6	1	—	29.2	12.0	17	8	1	—	32.0	17.5	17	7	1	1'	April
Май	35.8	17.5	29	11	—	—	78.1	29.5	29	14	—	—	45.6	21.5	29	6	—	1	Mai
Іюнь	140.4	40.8	3	19	—	—	205.5	31.9	3	19	—	—	169.3	52.7	3	14	—	—	Juni
Іюль	56.7	21.7	11	15	—	—	126.3	87.8	17	10	—	1	53.4	19.6	8	8	—	—	Juli
Августъ	57.1	27.5	10	10	—	1	64.7	30.0	20	10	—	—	33.3	12.2	15	8	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	46.2	11.0	7	15	—	—	49.1	12.0	10	13	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	62.3	12.8	6	21	6	—	53.4	12.9	20	16	4	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	16.7	16.8	5	14	8	—	19.8	5.0	24	9	8	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	23.8	8.0	5	10	10	—	13.1	4.6	6	7	7	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	752.5	87.8	17. VII	157	54	1	500.3	52.7	3. VI	104	33	2	Jahr.
	163. Стариково. — Starikowo.						164. Павловскъ. — Pawlowsk.						165. Поливаново. Poliwanowo.						
Январь	19.6	5.4	20	11	11	—	24.4	3.0	22	13	13	—	22.9	4.5	24	23	23	—	Januar
Февраль	11.2	4.9	26	7	7	—	17.6	5.0	28	6	6	—	3.9	1.3	1	4	4	—	Februar
Мартъ	8.7	1.8	31	10	7	—	41.5	11.0	28	8	5	—	28.1	8.5	29	8	4	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	19.0	7.0	15	8	5	—	10.2	7.4	15	5	2	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	35.2	12.0	29	6	—	—	32.3	14.1	29	9	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	40.8	10.0	3	10	—	—	83.3	25.0	22	9	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	52.8	21.8	4	7	—	1	20.6	6.1	12	7	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	49.9	13.0	21	7	—	—	25.7	7.0	27	5	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	40.1	11.9	27	8	—	—	67.7	35.0	13	12	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	43.0	8.0	21	12	7	1	41.9	11.5	29	13	6	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	45.8	15.1	25	6	3	—	28.4	7.7	1	11	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	3.0	1.0	28	4	4	—	22.0	8.0	5	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	413.1	21.8	4. VII	95	43	2	387.0	35.0	13. IX	115	54	—	Jahr.
	166. Серпуховъ. Sserpuchow.						167. Черпцы. — Tscherпzy.						168. Аньково. — Ankowo.						
Январь	40.4	10.8	24	22	22	—	12.7	3.0	30	15	15	—	26.6	3.8	23	19	19	—	Januar
Февраль	13.5	3.5	8	9	9	—	2.4	0.6	27	7	7	—	5.7	1.0	10. 26	11	11	—	Februar
Мартъ	34.7	6.7	28	14	9	—	16.3	5.6	29	9	4	—	28.7	10.0	30	7	3	—	März
Апрѣль	27.2	7.0	15	11	4	—	30.0	13.1	16	9	2	—	33.5	16.0	16	5	1	—	April
Май	50.4	16.7	6	7	—	1	73.5	32.7	23	11	—	1	56.8	15.0	23	8	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	46.8	21.2	8	9	—	—	53.7	17.2	16	9	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	34.1	8.9	24	12	—	—	57.1	18.7	4	15	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	35.4	9.4	3	15	—	—	64.0	22.9	16	14	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	42.5	9.5	28	13	—	—	28.6	8.5	27	9	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	49.6	15.1	29	16	6	—	47.0	15.2	29	13	7	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	18.4	5.0	4	14	7	—	28.9	10.7	4	10	5	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	15.8	5.9	5	9	8	—	12.9	10.4	4	9	6	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	377.5	32.7	23. V	139	49	1	443.5	22.9	16 VIII	129	52	2	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	169. Ченцы. — Tschenzy.						**170. Киркеево. — Kirkeewo.**						**171. Суздаль. — Ssusdal.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	34.2	6.0	29	20	20	—	41.1	5.7	28	19	19	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	13.3	5.0	26	12	12	—	7.8	2.2	2	7	7	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	29.9	9.0	28	14	10	—	29.7	7.8	28	11	6	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	30.8	12.9	16	10	3	1	15.9	11.6	16	4	1	—	April
Май	36.3	12.5	23	9	—	—	52.2	12.9	23	13	—	1	45.7	14.7	30	7	—	—	Mai
Іюнь	71.2	18.0	17	9	—	—	64.5	18.5	27	12	—	—	41.6	18.0	17	9	—	—	Juni
Іюль	22.0	7.5	24	7	—	—	61.9	17.6	1	14	—	1	40.4	12.9	28	9	—	—	Juli
Августъ	57.9	12.5	3	9	—	—	64.2	13.1	2	15	—	—	49.2	17.6	12	10	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	25.3	5.5	27	11	—	—	30.0	9.4	27	9	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	46.4	17.2	29	18	10	—	42.1	19.5	21	13	3	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	25.7	7.3	1	14	8	—	46.3	13.0	24	16	9	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	21.2	10.0	5	9	9	—	28.0	10.0	7	11	11	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	469.6	18.5	27. VI	162	72	3	417.8	19.5	21. X	125	56	—	Jahr.
	172. Вязники. — Wjasniki.						**173. Киржачъ. — Kirshatsch.**						**174. Холуй. — Cholui.**						
Январь	37.4	8.1	11	13	13	—	23.6	2.6	10. 27	24	24	—	35.9	8.7	12	10	10	—	Januar
Февраль	6.2	1.7	5	7	7	—	13.1	2.6	25	17	16	—	8.9	4.0	27	4	3	—	Februar
Мартъ	25.7	6.0	1	11	6	—	43.3	18.5	27	15	11	—	32.8	9.6	28	8	4	—	März
Апрѣль	16.2	9.2	16	4	1	—	20.7	13.7	14	12	3	—	8.3	8.3	16	1	—	—	April
Май	55.1	21.5	23	9	—	—	61.2	17.0	22	15	—	—	43.0	17.8	22	5	—	—	Mai
Іюнь	62.4	18.0	28	9	—	—	25.1	7.2	18	8	—	—	40.7	17.5	16	4	—	—	Juni
Іюль	51.4	21.2	5	7	—	—	47.0	10.2	25	8	—	—	33.2	11.5	3	7	—	—	Juli
Августъ	18.4	9.7	19	4	—	—	52.7	18.6	21	9	—	—	38.8	8.7	22	11	—	—	August
Сент.	37.6	7.5	8	11	—	—	42.2	8.1	14	13	—	—	*43.0*	?	?	*14*	—	—	Sept.
Октябрь	32.3	7.0	29	13	5	—	40.3	10.3	31	11	4	—	41.6	8.9	10	19	1	—	October
Ноябрь	10.4	3.8	16	7	3	—	13.4	4.1	6	12	6	—	6.4	1.4	15. 27	8	8	—	Nov.
Декабрь	12.3	5.2	5	4	4	—	24.6	12.5	5	12	12	—	*11.3*	4.8	21	*9*	*9*	—	Dec.
Годъ.	365.4	21.5	23. V	99	39	—	407.2	18.6	21. VIII	156	76	—	*343.9*	?	?	*100*	*35*	—	Jahr.
	175. Муромъ. — Murom.						**176. Семеновъ. — Ssemenow.**						**177. Сукино. — Ssukino.**						
Январь	34.7	6.0	25	20	20	—	26.8	5.9	10	13	13	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	13.1	3.6	28	14	13	—	14.5	3.9	5	10	10	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	28.5	4.9	2	13	9	—	26.9	7.0	6	14	12	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	12.4	7.7	16	7	2	—	36.7	17.1	13	11	4	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	38.3	20.9	30	10	—	—	57.8	13.8	23	13	1	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	35.5	14.7	19	9	—	—	28.3	8.6	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	71.9	42.0	1	9	—	1	14.9	3.4	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	31.8	14.9	21	9	—	1	12.5	5.4	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	48.8	16.0	8	17	—	—	25.9	4.2	29	12	—	1	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	45.5	16.7	21	20	7	—	51.5	9.9	21	21	10	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	12.9	3.1	17	15	9	—	16.8	5.2	16	17	10	—	17.2	9.0	24	10	5	—	Nov.
Декабрь	16.5	5.4	5	14	12	—	12.8	3.7	7	11	10	—	12.0	3.1	6. 7	11	11	—	Dec.
Годъ.	389.9	42.0	1. VII	157	72	2	325.4	17.1	13. IV	152	70	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	178. Балахна. — Balachna.						**179. Боръ. — Bor.**						**180. Княгининъ. — Knjaginin.**						
Январь	35.8	7.0	25	20	19	—	28.1	5.5	28	16	16	—	19.1	4.1	11	9	9	—	Januar
Февраль	8.9	2.2	6	12	12	—	9.2	3.2	8	10	9	—	8.4	3.3	7	7	7	—	Februar
Мартъ	34.6	9.8	28	10	7	—	38.9	9.7	28	9	7	—	12.3	4.0	30	6	4	—	März
Апрѣль	23.4	3.6	16	8	3	—	26.4	13.2	12	7	2	—	1.8	1.8	4	1	1	—	April
Май	50.6	16.2	23	10	—	—	65.2	28.4	23	10	—	—	28.8	11.4	9	5	—	—	Mai
Іюнь	43.5	16.7	18	11	—	—	60.8	13.1	23	13	—	—	40.8	21.7	28	3	—	—	Juni
Іюль	48.2	21.4	5	9	—	—	14.4	11.3	25	5	—	—	7.2	3.5	29	3	—	—	Juli
Августъ	24.3	5.5	21	12	—	1	20.9	6.0	21	7	—	—	16.5	5.9	20	6	—	—	August
Сент.	34.0	7.9	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	35.8	15.8	17	8	—	—	Sept.
Октябрь	43.0	9.4	21	20	10	1	—	—	—	—	—	—	72.0	17.2	5	13	3	—	October
Ноябрь	16.7	5.1	1	16	8	—	—	—	—	—	—	—	7.4	2.7	1	7	5	—	Nov.
Декабрь	11.6	3.9	7	12	12	—	—	—	—	—	—	—	14.6	5.6	7	11	11	—	Dec.
Годъ.	374.6	21.4	5. VII	151	71	2	—	—	—	—	—	—	264.7	21.7	28. VI	79	40	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	181. Базино. — Basino.						**182. Арзамасъ. — Arsamas.**						**183. Дубокрай. — Dubokrai.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	17.3	6.6	13	6	6	—	21.4	3.6	12	16	16	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	4.2	1.8	3	4	4	—	6.3	2.3	4	6	6	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	16.6	5.8	30	7	5	—	13.7	3.2	4	9	6	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	10	1	—	—	15.9	6.8	17	8	3	—	April
Май	35.8	8.3	30	7	—	—	18.8	7.8	9	4	—	—	40.6	18.2	10	8	—	—	Mai
Іюнь	31.4	12.7	18	4	—	—	22.9	6.1	19	7	—	—	46.1	20.1	19	8	—	—	Juni
Іюль	26.0	12.0	28	3	—	—	37.8	18.3	29	5	—	—	69.3	33.0	6	6	—	—	Juli
Августъ	26.6	13.7	21	3	—	—	35.9	15.4	20	8	—	—	35.9	19.8	22	8	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	20.4	6.8	28	6	—	—	35.0	13.0	18	9	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	55.7	10.3	5	11	4	—	61.2	12.9	22	16	6	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	8.2	2.3	3	6	3	—	18.4	12.4	25	11	5	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	13.2	6.8	6	5	5	—	8.8	3.3	7	7	7	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	253.0	18.3	29.VII	70	27	—	372.6	33.0	6. VII	112	49	—	Jahr.
	184. Какино. — Kakino.						**185. Починки. — Potschinki.**						**186. Ичалки. — Itschalki.**						
Январь	16.2	4.6	27	15	15	—	19.7	4.7	25	11	11	—	21 6	3.7	29	22	22	—	Januar
Февраль	2.4	0.9	7	5	5	—	5.8	1.9	3	11	11	—	5.4	2.0	3	15	14	—	Februar
Мартъ	17.4	5.3	3	8	5	—	26.0	7.1	7	9	6	—	16.8	4.9	2	11	7	—	März
Апрѣль	15.3	8.5	16	6	2	—	10.1	4.0	10	7	2	—	11.9	5.4	16	7	4	—	April
Май	27.0	8.7	16	6	—	—	31.1	9.3	9	6	—	—	18.6	5.8	16	6	—	—	Mai
Іюнь	67.8	25.8	8	8	—	—	39.6	11.4	27	10	—	—	51.6	15.4	28	11	—	—	Juni
Іюль	33.7	28.2	5	3	—	—	4.8	2.4	5	4	—	—	23.9	12.2	5	5	—	—	Juli
Августъ	33.0	14.3	21	5	—	—	21.9	7.9	21	9	—	—	40.2	28.7	9	7	—	1	August
Сент.	23.6	8.8	17	5	—	—	33.9	9.8	28	8	—	—	33.0	8.4	27	13	—	—	Sept.
Октябрь	63.7	15.6	5	12	5	—	85.1	20.7	8	22	11	—	81.7	20.4	8	26	14	—	October
Ноябрь	10.6	3.7	4	8	5	—	7.9	4.1	3	5	3	—	9.6	2.9	4	11	7	—	Nov.
Декабрь	13.3	3.0	7. 12	10	10	—	14.7	8.4	6	7	7	—	10.2	3.0	7	15	13	—	Dec.
Годъ.	324.0	28.2	5. VII	91	47	—	300.6	20.7	8. X	109	51	—	324.5	28.7	9. VIII	149	81	1	Jahr.
	187. Цивильскъ. — Ziwilsk.						**188. Бѣляево. — Beljaewo.**						**189. Чистополь.— Tschistopol.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	18.1	3.4	17. 27	16	16	—	32.4	5.9	26	17	17	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	7.4	1.8	7	6	6	—	12.3	5.8	7	9	9	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	21.0	5.5	4	8	8	—	29.9	6.6	3	13	13	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	17.4	6.9	17	8	4	—	11.7	6.7	17	10	5	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	37.2	10.3	24	9	—	—	50.8	19.1	10	10	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	58.8	22.5	19	12	—	—	73.3	44.3	18	12	—	—	Juni
Іюль	12.6	5.4	26	8	—	—	6.3	1.5	11. 12	6	—	—	91.1	30.1	12	10	—	—	Juli
Августъ	24.4	6.3	4	7	—	—	35.7	9.3	5	12	—	—	32.4	10.1	18	9	—	—	August
Сент.	87.2	28.5	30	6	—	—	29.8	15.0	10	6	—	—	30.2	5.7	14	9	1	—	Sept.
Октябрь	155.1	35.6	1	18	8	—	71.0	22.0	9	20	6	—	86.9	13.5	27	21	6	—	October
Ноябрь	38.3	8.5	24	8	3	—	12.7	9.5	25	6	5	—	17.9	3.8	3	11	8	—	Nov.
Декабрь	20.2	5.5	8	8	8	—	12.1	6.8	8	9	9	—	19.6	4.1	11	15	14	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	327.5	22.5	19. VI	118	54	—	488.5	44.3	18. VI	146	73	—	Jahr.
	190. Мамыково.—Mamykowo.						**191. Мензелинскъ. Menselinsk.**						**192. Бирскъ. — Birsk.**						
Январь	19.2	4.7	17	12	11	—	38.7	8.6	26	14	14	—	32.8	9.0	10	17	17	—	Januar
Февраль	1.3	1.0	4	3	3	—	9.8	4.5	4	4	4	—	39.7	22.7	4	12	12	—	Februar
Мартъ	21.4	9.3	31	5	1	—	23.0	5.9	31	11	9	—	38.9	15.2	7	9	8	—	März
Апрѣль	2.3	1.3	5	3	—	—	10 6	3.6	3	6	3	—	10.2	8.2	5	6	1	—	April
Май	50.9	15.5	10	7	—	—	52.0	16.4	9	8	—	—	68.6	14.8	5	13	2	—	Mai
Іюнь	87.3	32.7	29	8	—	1	28.3	7.9	29	9	—	—	19.0	5.3	21	9	—	—	Juni
Іюль	20.7	9.9	30	3	—	—	99.7	31.2	6	10	—	—	62.5	18.0	30	14	—	—	Juli
Августъ	36.2	7.5	24	8	—	—	130.5	71.4	17	12	—	3	49.7	14.0	18	12	—	—	August
Сент.	52.6	13.0	28	8	—	—	20.9	6.1	29	11	1	—	86.1	29.0	3	14	1	—	Sept.
Октябрь	60.9	17.0	8	12	3	—	65.0	19.6	27	18	5	—	120.3	14.4	10	24	12	—	October
Ноябрь	17.5	15.6	25	3	3	—	37.1	14.5	25	9	7	—	53.9	14.8	26	16	13	—	Nov.
Декабрь	9.9	4.4	12	5	5	—	13.3	3.4	11	12	12	—	26.2	8.3	4	17	15	—	Dec.
Годъ.	380.2	32.7	29. VI	77	26	1	528.9	71.4	17. VIII	124	55	3	607.9	29.0	3. IX	163	81	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	193. Симское. — Ssimskoe.						**194. Уфа. — Ufa.**						**195. Катавъ-Ивановскій заводъ. Kataw-Iwanowskij Sawod.**						
Январь	57.0	10.0	3	21	21	—	53.5	9.2	3	14	14	—	19.8	6.4	30	16	16	—	Januar
Февраль	31.4	4.2	7	20	20	—	11.2	3.0	7	8	8	—	6.3	1.7	22	12	12	—	Februar
Мартъ	37.6	10.0	31	9	9	—	32.8	5.8	8	10	8	—	11.9	3.0	8	11	10	—	März
Апрѣль	41.0	10.0	6	10	6	—	14.1	3.7	5	7	4	—	36.0	7.8	6	10	9	—	April
Май	54.0	15.0	3	12	3	—	17.6	5.3	4	9	1	—	31.6	10.5	22	11	3	—	Mai
Іюнь	32.5	11.0	19	9	—	—	72.3	23.3	25	7	—	—	45.8	22.3	25	10	—	1	Juni
Іюль	87.5	29.0	26	13	—	—	48.0	22.0	29	10	—	—	48.8	10.5	28	12	—	1	Juli
Августъ	40.0	10.0	18	12	—	—	52.0	25.0	2	10	—	—	102.4	22.1	5	17	—	—	August
Сент.	65.5	17.0	29	12	—	—	37.5	15.2	12	12	1	—	57.4	10.9	19	13	4	—	Sept.
Октябрь	106.9	19.0	19	20	9	—	90.1	16.0	9	18	7	—	77.8	22.0	10	21	13	—	October
Ноябрь	37.0	8.0	25	13	11	—	16.9	6.7	25	11	11	—	23.5	6.0	3	19	18	—	Nov.
Декабрь	28.4	8.2	2	14	14	—	18.6	5.8	11	7	7	—	9.4	5.0	11	15	15	—	Dec.
Годъ.	618.8	29.0	26.VII	165	93	—	464.6	25.0	2. VIII	123	61	—	470.7	22.3	25. VI	167	100	2	Jahr.
	196. Верхне-Троицкое. Werchne-Troizkoe.						**197. Воскресенское. Woskressenskoe.**						**198. Введенское. — Wedenskoe.**						
Январь	26.5	3.2	9	21	21	—	17.0	3.7	21	14	14	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	12.7	2.7	1	14	13	—	9.0	2.4	22	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	35.0	13.8	9	13	11	—	6.8	4.5	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	10.9	?	?	10	5	—	15.2	6.2	29	11	6	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	39.9	10.7	23	12	2	—	38.2	12.3	25	10	5	1	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	79.7	36.0	30	13	—	—	20.9	7.6	5	5	—	—	21.5	15.6	27	5	—	—	Juni
Іюль	43.4	13.2	30	10	—	—	13.5	6.5	16	6	—	—	14.5	4.8	30	6	—	—	Juli
Августъ	34.6	7.8	5	11	—	—	24.4	18.9	6	3	—	—	44.2	31.9	6	6	—	—	August
Сент.	40.9	?	?	13	1	—	34.8	19.5	19	7	1	—	19.7	10.0	19	9	2	—	Sept.
Октябрь	91.0	15.1	12	19	8	—	40.0	9.0	21	11	2	—	26.9	9.2	5	8	2	—	October
Ноябрь	14.6	6.5	26	12	11	—	29.5	12.0	26	10	10	—	21.7	9.4	26	10	10	—	Nov.
Декабрь	18.7	5.5	11	9	9	—	14.8	3.0	11	9	9	—	3.6	1.7	12	5	5	—	Dec.
Годъ.	447.9	36.0	30. VI	157	81	—	264.1	19.5	19. IX	97	58	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	199. Кипельское. — Kipelskoe.						**200. Міасскій заводъ. Miasskij Sawod.**						**201. Куртамышъ. Kurtamysch.**						
Январь	27.1	7.5	17	14	13	—	60.9	12.9	16	23	23	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	11.7	3.5	22	12	12	—	33.5	8.2	7	15	*12*	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	6.3	1.9	12	8	7	—	6.1	4.5	26	8	3	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	23.3	7.6	1	12	8	—	13.1	5.0	29	8	6	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	25.3	8.4	5	10	5	—	17.5	8.1	4	9	4	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	14.4	9.7	6	5	—	—	66.2	12.4	30	9	—	1	6.2	4.5	28	8	—	—	Juni
Іюль	11.5	6.3	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	4.5	4	2	—	—	Juli
Августъ	41.4	20.8	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	36.1	17.1	6	8	—	—	August
Сент.	9.8	6.2	19	5	1	—	—	—	—	—	—	—	28.1	12.1	30	8	1	—	Sept.
Октябрь	42.4	22.5	5	6	1	—	16.0	6.8	11	12	4	—	1.6	0.9	4	3	2	—	October
Ноябрь	25.9	8.7	26	10	9	—	*16.1*	8.4	3	*10*	*10*	—	27.9	18.1	26	9	9	—	Nov.
Декабрь	6.8	1.5	23	12	12	—	3.7	2.3	31	4	3	—	6.1	3.7	2	3	3	—	Dec.
Годъ.	245.9	22.5	5. X	105	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	202. Михайловскій заводъ. Michailowskij Sawod.						**203. Усть-Уйская. Ust-Uiskaja.**						**204. Троицкъ. — Troizk.**						
Январь	35.0	9.9	17	22	22	—	*10.9*	*4.3*	24	15	15	—	35.7	8.0	16	17	17	—	Januar
Февраль	11.3	3.8	22	6	6	—	16.8	4.1	22	12	12	—	7.3	3.7	22	7	7	—	Februar
Мартъ	6.2	2.5	5. 27	4	4	—	6.0	2.4	29	7	7	—	4.8	2.2	26	4	3	—	März
Апрѣль	9.6	2.0	11	8	5	—	14.8	4.3	4	9	7	—	9.7	2.6	3	9	5	—	April
Май	18.2	8.2	4	10	4	—	8.6	4.0	25	6	2	—	11.4	4.0	23. 24	6	—	—	Mai
Іюнь	50.9	15.7	24	9	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	56.0	10.5	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	51.8	9.5	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	39.3	11.0	17	8	3	—	—	—	—	—	—	—	22.7	7.0	4	8	2	—	Sept.
Октябрь	37.6	14.9	5	14	6	—	9.5	2.5	25	11	1	—	33.9	10.5	5	12	3	—	October
Ноябрь	21.4	5.4	3	12	12	—	10.4	2.4	19	10	10	—	22.0	4.7	3. 25	10	8	—	Nov.
Декабрь	6.1	2.0	12	7	6	—	3.3	1.7	23	4	3	—	6.4	3.5	11	8	8	—	Dec.
Годъ.	343.4	15.7	24. VI	129	68	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	205. Наслѣдницкая. Naslednizkaja.						206. Вымыслинъ. Wymysslin.						207. Ловичъ. — Lowitsch.						
Январь	10.5	2.5	27	6	6	—	35.5	5.8	23	20	9	—	21.4	5.4	11	9	2	—	Januar
Февраль	0.0	—	—	—	—	—	2.2	1.1	26	4	4	—	2.7	2.1	24	2	2	—	Februar
Мартъ	0.0	—	—	—	—	—	15.2	5.5	7	10	4	—	15.6	4.3	21	13	8	1	März
Апрѣль	0.0	—	—	—	—	—	60.3	12.3	20	15	—	1	39.7	12.1	10	12	—	—	April
Май	0.0	—	—	—	—	—	36.8	12.7	30	13	—	1	36.7	6.7	20	13	—	—	Mai
Іюнь	8.4	5.0	5	3	—	—	68.6	22.9	7	18	—	1	66.9	30.2	7	14	—	—	Juni
Іюль	12.7	8.2	4	2	—	—	132.7	55.8	1	17	—	—	50.4	10.1	1	13	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	49.3	14.8	25	20	—	—	42.2	13.0	21	8	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	53.3	10.6	2	16	—	—	80.3	26.0	3	13	—	—	Sept.
Октябрь	14.0	5.2	6	3	—	—	66.7	15.2	7	21	2	—	78.8	15.5	8	14	1	3	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	55.9	14.0	6	17	5	2	45.2	10.1	6	15	4	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	6.4	3.0	18	12	9	—	10.5	5.1	19	8	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	582.9	55.8	1. VII	183	33	5	490.4	30.2	7. VI	134	25	4	Jahr.
	208. Харлупя-Мала. Charlupja-Mala.						209. Велюнь. — Weljun.						210. Конецполь. — Konezpol.						
Январь	28.2	10.3	23	13	5	—	*68.5*	12.7	24	11	4	—	25.7	7.0	27	12	7	—	Januar
Февраль	3.0	1.3	24	3	3	—	7.7	3.7	28	6	6	—	3.7	1.7	26	4	4	—	Februar
Мартъ	8.4	1.7	6. 7	8	5	—	26.8	7.6	2	10	4	—	16.6	3.7	6	9	4	—	März
Апрѣль	82.4	17.4	20	13	—	1	96.7	15.2	26	17	1	—	51.4	9.0	23	13	—	—	April
Май	99.5	18.8	5	19	—	1	61.0	19.4	28	11	—	1	69.5	22.9	5	11	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	*91.5*	35.6	13	11	—	—	114.3	30.7	29	14	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	43.4	7.9	6	12	—	—	50.4	9.8	13	11	—	—	Juli
Августъ	38.9	19.6	20	8	—	—	43.5	16.0	20	10	—	—	127.5	27.3	8	15	—	—	August
Сент.	93.6	23.3	1	13	—	—	74.8	21.9	2	15	—	—	66.0	19.4	2	13	—	—	Sept.
Октябрь	67.7	14.3	1	22	1	—	54.3	10.5	9	17	2	—	81.5	20.0	10	21	2	—	October
Ноябрь	46.4	12.2	8	17	5	—	58.1	9.6	8	19	6	—	61.6	11.5	24	19	8	—	Nov.
Декабрь	10.4	4.1	23	7	7	—	11.7	3.8	24	6	6	—	13.4	4.5	24	10	10	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*638.0*	35.6	13. VI	145	29	1	681.6	30.7	29. VI	152	35	—	Jahr.
	211. Сташовъ. — Staschow.						212. Андреевъ. — Andreew.						213. Пилица. — Piliza.						
Январь	41.6	19.5	26	8	3	—	32.6	7.8	26	20	9	—	31.9	9.9	26	18	6	—	Januar
Февраль	0.8	0.8	24	1	1	—	3.2	1.2	26	7	7	—	3.3	0.7	26	11	10	—	Februar
Мартъ	4.7	2.3	6	3	3	—	30.2	10.8	21	11	5	1	18.8	4.0	7	12	6	—	März
Апрѣль	26.2	9.0	21	8	—	—	33.9	7.8	28	13	—	1	50.7	7.5	22	15	—	1	April
Май	40.0	14.0	13	7	—	—	45.8	13.5	9	11	—	1	39.0	9.0	28	12	—	—	Mai
Іюнь	61.0	12.0	2	14	—	1	77.9	16.6	7	17	—	—	81.8	17.0	22	16	—	—	Juni
Іюль	25.0	8.0	29	6	—	—	43.6	9.7	7	16	—	—	63.9	11.5	6	17	—	—	Juli
Августъ	26.0	8.0	10	7	—	—	82.3	39.4	14	11	—	2	75.7	40.0	8	10	—	—	August
Сент.	27.0	8.0	17	8	—	—	92.1	20.6	2	16	—	1	55.0	12.8	2	15	—	—	Sept.
Октябрь	48.0	12.0	16	10	4	—	84.0	17.0	10	18	3	—	75.1	13.6	3	19	4	—	October
Ноябрь	24.0	7.0	5	11	10	—	61.1	10.8	24	22	9	—	49.0	11.0	23	24	7	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	23.2	5.6	17	16	16	—	21.6	3.8	24. 29	28	15	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	609.9	39.4	14 VIII	178	49	6	565.8	40.0	8. VIII	197	48	1	Jahr.
	214. Плонка-Косцельная. Plonka-Koszelnaja.						215. Посвентне. — Poswentne.						216. Холмъ. — Cholm.						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	2.5	1.5	17	4	3	—	—	—	—	—	—	—	1.9	0.8	8	4	4	—	Februar
Мартъ	9.7	3.1	31	6	2	—	—	—	—	—	—	—	25.6	5.4	2	11	7	1	März
Апрѣль	15.7	4.5	27	7	—	1	51.2	21.5	20	11	—	—	*51.5*	28.1	27	?	?	1	April
Май	5.4	2.7	7	9	—	—	63.8	25.1	7	16	—	1	21.6	5.4	9	8	—	—	Mai
Іюнь	35.9	6.8	11	17	—	—	78.1	31.6	22	14	—	—	96.4	23.9	29	13	—	—	Juni
Іюль	27.4	7.3	26	13	—	—	42.8	9.9	7	11	—	—	73.5	30.9	21	9	—	1	Juli
Августъ	45.2	10.2	24	11	—	1	45.8	13.0	24	8	—	—	83.5	63.6	9	8	—	—	August
Сент.	14.0	4.3	15	8	—	—	34.0	8.5	28	12	—	—	*112.2*	45.8	1	?	—	—	Sept.
Октябрь	38.0	8.3	10	11	2	—	69.1	26.8	17	14	2	—	59.8	19.5	28	13	2	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	23.8	5.5	16	14	2	—	58.1	17.3	9	12	4	—	Nov.
Декабрь	2.0	0.6	5. 19	5	5	—	3.8	1.0	4	7	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	217. Пружаны. — Prushany.						**218. Каменица. — Kameniza.**						**219. Дрогичинъ. – Drogitschin.**						
Январь	38.9	11.2	23	14	12	—	43.6	6.3	22. 24	22	20	—	35.6	9.6	24	14	8	—	Januar
Февраль	4.0	1.4	27	4	4	—	3.6	1.3	14	8	7	—	6.0	1.5	27	6	4	—	Februar
Мартъ	21.9	5.9	3	10	5	—	17.6	8.8	21	9	4	3	17.8	4.0	4	12	2	—	März
Апрѣль	65.3	18.4	22	11	1	—	56.7	19.0	11	11	—	—	45.5	15.7	11	10	—	2	April
Май	35.2	10.5	28	10	—	—	36.9	11.7	28	14	—	—	39.6	10.5	31	13	—	—	Mai
Іюнь	81.1	23.1	15	9	—	—	91.1	12.5	1	15	—	1	106.8	23.0	29	15	—	—	Juni
Іюль	71.5	25.2	13	8	—	—	49.8	17.3	7	8	—	—	94.8	24.0	7	11	—	2	Juli
Августъ	28.9	19.0	12	6	—	—	34.3	15.1	12	8	—	1	48.1	10.0	13	8	—	—	August
Сент.	44.9	9.9	28	12	—	—	46.8	20.0	2	13	—	—	56.0	10.8	20	16	—	—	Sept.
Октябрь	92.0	22.8	17	17	2	—	85.6	22.5	17	21	4	1	136.7	24.2	18	21	2	1	Oct.
Ноябрь	29.4	4.0	16	13	3	—	36.3	5.2	20	22	4	—	40.0	9.0	10	15	1	2	Nov.
Декабрь	4.8	2.9	4	4	4	—	8.9	2.6	3. 5	17	17	—	6.0	1.2	11	9	9	—	Dec.
Годъ.	517.9	25.2	13.VII	118	31	—	511.2	22.5	17. X	168	56	6	632.9	24.2	18. X	150	26	7	Jahr.
	220. Мокраны. — Mokrany.						**221. Тумиловичи. Tumilowitschi.**						**222. Латыголичи. Latygolitschi.**						
Январь	31.4	5.5	26	13	9	—	45.0	9.0	20	22	19	—	27.1	4.4	15	12	11	—	Januar
Февраль	2.6	2.0	27	2	2	—	4.4	2.0	6	8	7	—	1.7	0.7	2	3	3	—	Februar
Мартъ	26.2	8.3	3	11	6	2	30.1	10.5	22	13	6	—	15.4	3.2	27	9	3	—	März
Апрѣль	57.5	17.0	22	7	—	—	53.3	13.5	16	14	2	1	56.3	13.2	22	12	1	—	April
Май	40.0	7.8	7	14	—	—	51.9	11.2	17	11	—	—	79.9	25.5	5	12	—	—	Mai
Іюнь	88.1	20.9	1	13	—	—	97.3	25.2	3	12	—	—	123.3	31.7	19	13	—	—	Juni
Іюль	77.2	28.9	13	12	—	—	91.1	35.5	6	9	—	—	68.2	21.6	19	11	—	—	Juli
Августъ	19.7	8.2	12	6	—	—	106.6	29.8	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	46.1	7.0	11	17	—	—	38.2	6.6	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	96.3	20.0	7	19	4	1	33.3	5.6	12	20	5	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	44.5	14.2	24	13	3	—	63.4	6.0	8	22	10	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	3.3	2.8	4	2	1	—	10.9	3.3	5	17	15	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	532.9	28.9	13.VII	129	25	3	625.5	35.5	6. VII	174	64	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	223. Феликсовъ. — Felixow.						**224. Узда. — Usda.**						**225. Замошье. — Samoschje.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	38.8	7.5	15	19	15	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	1.9	0.7	24	4	3	—	19.7	8.0	2	7	7	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	34.2	12.0	23	15	5	—	28.8	10.7	3	15	7	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	48.8	12.0	11	9	—	1	*33.4*	9.5	22	*14*	1	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	41.1	14.6	8	9	—	1	55.5	11.3	21	13	—	1	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	97.5	27.0	2	13	—	1	115.6	13.4	11. 17	15	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	74.6	19.0	13	14	—	—	74.7	27.2	6	11	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	45.6	16.0	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	34.9	11.8	6	14	—	—	26.2	8.7	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	67.9	14.7	17	19	2	1	67.2	10.3	4	18	5	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	47.9	7.2	7	23	5	—	50.5	9.0	7	19	8	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	4.4	1.4	4	9	7	—	7.9	3.0	4	7	6	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	534.3	27.0	2. VI	144	42	3	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	226. Начь. — Natsch.						**227. Телеханы. — Telechany.**						**228. Секеричи. — Ssekeritschi.**						
Январь	34.4	7.6	27	18	17	—	39.2	9.1	23	18	14	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	0.8	0.4	7. 28	2	2	—	1.2	0.6	27	3	3	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	41.1	12.5	23	14	8	—	35.5	6.9	3	14	9	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	26.4	7.2	22	12	—	—	76.7	43.2	19	12	—	1	—	—	—	—	—	—	April
Май	21.6	5.7	27	13	—	1	29.4	10.1	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	80.5	27.1	2	13	—	—	103.1	20.8	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	87.9	29.5	19	16	—	—	105.9	29.0	13	14	—	1	115.3	42.5	17	9	—	1	Juli
Августъ	25.3	12.8	13	6	—	—	21.7	5.4	9. 26	7	—	—	7.4	2.6	10	5	—	—	August
Сент.	25.2	7.0	25	10	—	—	55.6	13.0	9	12	—	—	60.0	14.5	13	11	—	—	Sept.
Октябрь	99.1	13.2	6	23	7	—	111.4	20.5	17	18	4	—	75.1	14.3	4	23	5	—	October
Ноябрь	53.4	11.3	7	17	9	—	42.5	9.6	7	16	7	—	*48.1*	7.9	4	*21*	*9*	—	Nov.
Декабрь	3.4	2.0	4	4	4	—	7.9	3.4	4	9	9	—	14.7	5.1	31	9	9	—	Dec.
Годъ.	499.1	29.5	19.VII	148	47	1	630.1	43.2	19.IV	147	46	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	229. Микуличи. — Mikulitschi.						230. Мозырь. — Mosyr.						231. Хойно. — Choino.						
Январь	—	—	—	—	—	—	26.3	3.9	28	20	18	—	20.0	?	?	6	4	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	2.5	1.2	15	5	5	—	1.0	1.0	15	1	1	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	26.8	8.0	2	13	7	—	13.0	5.5	22	5	3	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	14.8	4.7	11	7	1	—	42.1	18.9	19	4	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	54.8	12.1	28	10	—	—	21.8	6.8	18	6	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	119.8	26.4	24	15	—	—	95.9	28.0	2	9	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	72.8	23.0	3	12	—	—	72.1	22.2	19	7	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	14.7	9.9	1	5	—	—	37.2	23.6	13	5	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	53.9	13.8	7	11	—	—	37.3	11.1	11	9	—	—	Sept.
Октябрь	53.6	13.2	11	15	2	—	62.7	14.7	11	19	1	—	111.7	23.9	28	12	1	—	October
Ноябрь	39.2	8.5	24	14	6	—	51.4	15.2	4	15	6	—	37.3	11.0	7	7	1	—	Nov.
Декабрь	5.6	2.0	7	5	5	—	8.9	2.9	7	7	7	—	8.2	?	?	3	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	509.4	26.4	24. VI	139	45	—	497.6	28.0	2. VI	74	13	2	Jahr.
	232. Теребежовъ. Terebeshow.						233. Сѣнно. — Ssenno.						234. Заболотье. — Sabolotje.						
Январь	—	—	—	—	—	—	37.5	8.8	11	20	17	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	4.1	1.5	6	7	6	—	0.8	0.5	6	2	2	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	19.5	4.4	28	13	7	—	13.2	5.3	28	8	4	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	37.3	10.0	17	14	1	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	71.9	15.1	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	109.5	19.0	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	98.9	20.4	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	64.0	19.3	9	13	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	57.5	22.5	8	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	115.0	25.3	18	11	2	—	48.4	6.7	2	24	8	1	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	23.9	6.0	5	6	2	—	50.8	8.0	7	22	11	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	1.9	1.2	31	3	3	—	9.4	4.8	31	12	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	608.8	22.5	8. IX	181	57	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	235. Толочинъ. — Tolotschin.						236. Могилевъ. — Mogilew.						237. Чериковъ. — Tscherikow.						
Январь	16.9	3.1	24	13	13	—	38.0	6.6	24	21	19	—	30.6	6.0	27	21	20	—	Januar
Февраль	0.9	0.6	4	2	2	—	1.2	0.5	7	6	6	—	2.4	1.5	28	4	4	—	Februar
Мартъ	13.8	3.3	28	9	3	—	18.5	9.1	3	11	7	—	20.6	8.1	3	8	5	—	März
Апрѣль	47.5	13.2	17	10	—	—	57.3	18.9	17	9	1	—	28.1	11.4	14	8	—	—	April
Май	42.3	15.5	23	8	—	—	35.5	11.6	8	10	—	—	40.6	9.1	8	8	—	—	Mai
Іюнь	141.5	27.0	6	12	—	2	140.7	33.3	30	20	—	1	95.0	30.8	20	13	—	—	Juni
Іюль	84.3	19.0	10	12	—	—	51.4	19.8	9	10	—	—	68.6	27.0	3	10	—	—	Juli
Августъ	66.1	?	?	11	—	—	30.9	14.8	1	8	—	1	46.3	12.6	20	8	—	1	August
Сент.	51.5	12.0	6	12	—	—	85.4	41.2	7	15	—	—	79.4	51.2	7	8	—	—	Sept.
Октябрь	52.8	13.7	3	18	7	—	71.1	10.9	28	26	8	—	46.9	14.4	3	16	5	—	October
Ноябрь	44.1	?	?	14	8	—	54.1	7.4	5	20	10	—	54.1	12.0	1	14	8	—	Nov.
Декабрь	2.8	1.0	5	4	4	—	17.7	5.3	31	11	11	—	12.4	7.0	5	5	5	—	Dec.
Годъ.	564.5	27.0	6. VI	125	37	2	601.8	41.2	7. IX	167	62	2	525.0	51.2	7. IX	123	47	1	Jahr.
	238. Рогачевъ. — Rogatschew.						239. Кошелево. — Koschelewo.						240. Столбунъ. — Stolbun.						
Январь	29.5	7.9	27	15	15	—	23.3	?	?	15	15	—	9.5	3.3	28	9	9	—	Januar
Февраль	0.0	—	—	—	—	—	2.1	1.3	28	4	3	—	1.7	1.0	24	3	3	—	Februar
Мартъ	12.1	2.8	3	7	5	—	17.7	5.5	3	15	7	—	13.4	5.2	3	8	6	—	März
Апрѣль	31.8	12.5	17	6	—	—	29.3	13.1	14	10	1	—	16.6	10.0	14	6	1	—	April
Май	51.3	21.0	23	6	—	—	32.8	15.1	29	9	—	—	67.1	30.2	9	8	—	1	Mai
Іюнь	89.6	13.3	26. 30	12	—	—	123.0	32.0	26	10	—	1	142.3	20.0	22	16	—	—	Juni
Іюль	60.7	16.9	2	6	—	—	90.5	36.0	4	8	—	—	41.8	17.8	22	9	—	—	Juli
Августъ	3.9	2.4	9	2	—	—	29.4	10.6	10	7	—	—	13.3	3.6	4	6	—	—	August
Сент.	77.8	20.8	7	10	—	—	67.5	24.1	7	10	—	—	76.7	35.0	7	10	—	—	Sept.
Октябрь	47.3	8.1	8. 9	11	2	—	63.7	11.4	11	19	3	1	37.8	8.0	11	14	3	—	October
Ноябрь	53.6	8.5	2	11	5	—	62.2	11.4	10	21	12	—	20.3	10.2	5	11	9	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	13.2	4.0	4	13	13	—	2.7	0.8	5	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	554.7	36.0	4. VII	141	54	2	443.2	35.0	7. IX	109	40	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	241. Похожаево. Pochoshaewo.						**242. Медынь. — Medyn.**						**243. Анисово-Городище. Anissowo-Gorodischtsche.**						
Январь	12.6	1.9	12	19	19	—	—	—	—	—	—	—	3.9	1.0	24	8	8	—	Januar
Февраль	4.7	1.3	6	9	9	—	—	—	—	—	—	—	1.7	0.7	3	5	5	—	Februar
Мартъ	21.7	5.3	30	13	7	—	—	—	—	—	—	—	5.1	1.5	24	9	6	—	März
Апрѣль	16.1	6.3	15	10	4	1	—	—	—	—	—	—	66.3	54.7	17	9	2	1	April
Май	33.8	13.2	29	10	1	—	—	—	—	—	—	—	66.4	32.6	6	10	—	1	Mai
Іюнь	86.6	15.7	30	17	—	1	—	—	—	—	—	—	229.4	57.6	4	10	—	1	Juni
Іюль	91.9	25.8	4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	177.5	52.7	3	14	—	2	Juli
Августъ	46.9	11.7	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	64.9	23.8	9	9	—	1	August
Сент.	55.5	9.9	30	15	—	—	49.4	10.1	13	14	—	—	75.3	18.3	30	14	—	—	Sept.
Октябрь	33.8	9.0	6	15	7	—	58.0	17.6	6	15	5	—	24.3	3.9	12	26	10	—	October
Ноябрь	27.0	9.2	5	13	8	—	38.5	8.4	23	14	6	—	8.4	2.7	5	9	6	—	Nov.
Декабрь	17.3	8.3	5	11	11	—	22.6	6.7	9	12	10	—	3.8	2.3	5	5	5	—	Dec.
Годъ.	447.9	25.8	4. VII	157	66	2	—	—	—	—	—	—	727.0	57.6	4. VI	128	42	6	Jahr
	244. Клинцы. — Klinzy.						**245. Кривцово. — Kriwzowo.**						**246. Дробышево. Drobyschewo.**						
Январь	16.9	2.8	28	13	13	—	16.5	3.9	13	17	16	—	29.4	5.2	12	15	15	—	Januar
Февраль	4.2	1.4	3. 9	4	4	—	11.2	3.4	23	11	11	—	6.8	2.8	8	8	8	—	Februar
Мартъ	27.3	8.6	3	11	5	—	17.7	5.7	29	10	3	—	17.7	3.6	2	10	5	2	März
Апрѣль	55.6	20.0	17	10	1	—	35.4	9.7	4. 6	8	—	—	34.6	13.0	15	9	1	—	April
Май	35.3	20.9	31	5	—	—	85.0	31.5	17	11	—	—	15.6	8.7	4	6	—	—	Mai
Іюнь	153.6	51.9	4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	127.9	20.5	16	14	—	—	Juni
Іюль	123.0	26.8	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	85.0	34.0	4	7	—	1	Juli
Августъ	28.3	17.0	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	2.8	22	3	—	—	August
Сент.	61.2	10.5	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	40.5	10.0	14	6	—	—	Sept.
Октябрь	48.4	13.5	11	14	3	—	—	—	—	—	—	—	68.0	12.1	11	11	4	—	October
Ноябрь	36.0	7.5	24	13	6	—	—	—	—	—	—	—	30.9	13.5	11	8	6	—	Nov.
Декабрь	18.2	5.1	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	9.1	2.5	6	5	5	—	Dec.
Годъ.	608.0	51.9	4. VI	126	38	—	—	—	—	—	—	—	472.7	34.0	4. VII	102	44	3	Jahr.
	247. Карачевъ.—Karatschew.						**248. Семцы. — Ssemzy.**						**249. Александровскій Хуторъ. Alexandrowskij Chutor.**						
Январь	37.7	11.8	24	19	17	—	35.0	5.5	12	16	16	—	24.2	12.2	24	8			Januar
Февраль	6.7	1.3	8. 27	13	13	—	12.1	4.1	27	5	5	—	0.3	0.3	1	1			Februar
Мартъ	28.3	7.6	3	10	6	—	22.9	6.1	31	8	5	—	11.8	4.5	3	6			März
Апрѣль	20.1	9.2	11	11	1	—	4.8	1.9	21	4	—	—	18.4	7.3	17	4			April
Май	22.4	8.2	29	11	—	—	12.1	9.4	24	3	—	—	51.3	14.4	30	10			Mai
Іюнь	136.0	46.5	3	14	—	1	122.3	16.8	14	28	—	—	69.7	11.6	26	14			Juni
Іюль	82.6	24.2	23	15	—	—	34.1	10.0	7	7	—	—	44.8	14.4	22	7			Juli
Августъ	13.4	4.2	24	5	—	—	13.5	11.5	8	6	—	—	32.0	26.3	9	4			August
Сент.	50.6	12.8	9	12	—	—	9.3	2.5	30	8	—	—	22.1	10.7	10	4			Sept.
Октябрь	51.7	17.2	8	19	6	—	23.7	10.7	18	5	—	—	58.0	21.1	8	10			October
Ноябрь	51.7	9.5	24	18	9	—	32.0	12.8	4	6	4	—	12.2	4.0	11	9			Nov.
Декабрь	13.6	3.8	6	15	15	—	13.0	10.7	11	3	3	—	4.2	1.2	31	6			Dec.
Годъ.	514.8	46.5	3. VI	162	67	1	334.8	16.8	14. VI	99	33	—	349.0	26.3	9. VIII	83	?	?	Jahr.
	250. Трубчевскъ. Trubtschewsk.						**251. Жирятино. — Shirjatino.**						**252. Дмитровскъ.—Dmitrowsk.**						
Январь	27.6	6.8	24	16	16	—	45.0	?	?	20	15	—	38.3	8.5	24	24	20	—	Januar
Февраль	3.3	1.6	27	4	4	—	9.0	?	?	13	8	—	3.0	0.9	27	7	7	—	Februar
Мартъ	19.9	5.7	2	6	4	—	31.4	18.5	2	9	4	—	26.9	6.9	2	11	6	1	März
Апрѣль	39.3	17.0	17	6	—	—	27.9	9.5	15	11	1	—	8.8	3.6	11	8	—	—	April
Май	18.9	6.2	29	7	—	—	16.6	4.3	9	15	—	—	27.0	7.8	10	8	—	1	Mai
Іюнь	127.2	26.7	3	14	—	—	110.1	?	?	17	—	—	84.9	12.0	1	20	—	—	Juni
Іюль	59.1	18.4	8	10	—	—	44.7	15.5	7	16	—	—	74.3	18.1	20	14	—	—	Juli
Августъ	7.9	3.5	21	3	—	—	23.9	6.0	1	6	—	—	16.3	4.8	27	6	—	1	August
Сент.	36.7	11.8	13	10	—	—	65.7	23.5	9	14	—	—	44.4	20.0	13	10	—	—	Sept.
Октябрь	41.3	16.0	8	11	2	—	92.8	37.5	8	13	4	—	42.8	18.7	8	15	5	—	October
Ноябрь	38.5	8.4	5	14	8	—	52.2	?	?	15	7	—	37.9	6.4	24	17	9	—	Nov.
Декабрь	7.9	2.0	31	7	7	—	18.5	5.2	8	16	7	—	11.3	2.8	6	11	11	—	Dec
Годъ.	427.6	26.7	3. VI	108	41	—	537.8	37.5	8. X	165	46	—	415.9	20.0	13. IX	151	58	3	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	253. Корыстово. — Korystowo.						**254. Веневъ. — Wenew.**						**255. Мещерское. Meschtscherskoe.**						
Январь	35.5	9.1	17	18	18	—	*21.6*	?	?	*15*	*15*	—	11.2	1.9	27	22	21	—	Januar
Февраль	11.5	2.6	1	11	11	—	13.9	3.8	3	11	11	—	6.7	2.1	8	11	11	—	Februar
Мартъ	28.2	8.1	28	10	7	—	25.9	5.0	28	13	9	—	16.1	3.9	28	13	8	—	März
Апрѣль	10.2	5.0	18	4	3	—	8.8	2.0	16	11	5	—	15.5	4.8	14	8	3	—	April
Май	42.2	17.2	30	6	—	1	37.2	9.3	7. 30	9	—	1	45.3	18.8	28	8	—	—	Mai
Іюнь	39.1	12.1	16	7	—	—	83.9	20.0	6	13	—	1	91.3	38.3	22	18	—	—	Juni
Іюль	30.3	9.6	24	9	—	—	60.0	14.3	1	13	—	—	64.9	27.0	1	11	—	—	Juli
Августъ	33.8	19.3	9	4	—	—	10.8	3.5	10	6	—	—	4.4	2.2	3	6	—	1	August
Сент.	35.8	6.9	28	11	—	—	40.2	8.4	9	11	—	—	45.7	9.0	28	15	—	—	Sept.
Октябрь	48.1	18.2	6	4	1	—	43.9	7.2	4. 21	12	8	—	48.4	7.4	21	14	9	—	October
Ноябрь	16.8	7.0	1	6	4	—	18.0	6.7	23	9	6	—	8.6	2.4	17	15	9	—	Nov.
Декабрь	15.4	8.3	5	5	5	—	18.8	3.9	5	12	12	—	18.8	4.7	6	19	16	—	Dec.
Годъ.	346.9	19.3	9. VIII	95	49	1	*383.0*	20.0	6. VI	*135*	*66*	2	376.9	38.3	22. VI	160	77	1	Jahr.
	256. Ооминки. — Fominki.						**257. Бѣлогузово. Belogusowo.**						**258. Болото. — Boloto.**						
Январь	15.4	5.5	24	11	11	—	—	—	—	—	—	—	20.0	4.4	13	9	9	—	Januar
Февраль	4.1	2.7	8	3	3	—	—	—	—	—	—	—	9.9	4.8	4	4	4	—	Februar
Мартъ	19.0	5.0	3	7	4	—	—	—	—	—	—	—	17.3	4.6	28	9	4	—	März
Апрѣль	39.5	16.9	17	4	1	—	—	—	—	—	—	—	27.1	5.1	9	10	1	—	April
Май	31.8	15.1	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	6.3	29	4	—	—	Mai
Іюнь	121.4	26.6	21	11	—	1	—	—	—	—	—	—	122.9	24.5	30	16	—	2	Juni
Іюль	44.1	14.6	1. 24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	98.6	40.6	1	11	—	2	Juli
Августъ	0.4	0.4	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	38.7	14.2	23	6	—	—	August
Сент.	32.9	12.0	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	59.2	17.8	13	10	—	—	Sept.
Октябрь	19.2	4.9	4	6	4	1	—	—	—	—	—	—	63.0	22.5	12	9	2	—	October
Ноябрь	31.2	9.6	22	5	5	—	30.7	9.8	22	5	5	—	22.5	6.4	23	6	3	—	Nov.
Декабрь	11.6	3.6	10	4	4	—	11.8	3.4	6	4	4	—	16.3	3.9	6	8	5	—	Dec.
Годъ.	370.6	26.6	21. VI	73	32	2	—	—	—	—	—	—	508.9	40.6	1. VII	102	28	4	Jahr.
	259. Алексѣевское. Alexeewskoe.						**260. Рязань. — Rjasan.**						**261. Чучково. Tschutschkowo.**						
Январь	31.8	22.5	24	16	14	—	19.8	5.2	24	18	18	—	*8.3*	2.3	13	18	17	—	Januar
Февраль	5.3	2.2	4	9	7	—	4.7	2.3	8	8	8	—	3.5	0.9	9	13	10	—	Februar
Мартъ	36.0	9.1	2	11	8	—	29.6	10.5	3	10	8	—	*23.0*	5.0	30	14	8	—	März
Апрѣль	40.2	13.4	18	9	2	—	6.4	1.3	9. 10	9	1	—	9.3	2.9	4	5	—	—	April
Май	34.1	21.0	30	5	—	—	15.2	5.8	30	7	—	—	22.3	15.4	30	4	—	—	Mai
Іюнь	119.6	33.1	11	14	—	—	56.5	22.8	28	10	—	—	45.2	11.6	21	12	—	—	Juni
Іюль	67.2	32.0	4	11	—	—	19.2	6.5	1	8	—	—	32.1	13.6	5	7	—	—	Juli
Августъ	17.0	6.5	8	7	—	—	50.9	35.1	21	8	—	1	13.0	4.7	9	7	—	—	August
Сент.	21.5	6.3	7	10	—	—	29.8	7.1	27	11	—	—	28.4	7.4	28	11	—	—	Sept.
Октябрь	57.7	15.0	8	13	6	—	53.2	9.0	6. 21	14	3	—	66.3	14.3	20	16	7	—	October
Ноябрь	22.8	10.3	24	8	5	—	19.9	7.4	17	9	5	—	*6.8*	3.7	3	*9*	*4*	—	Nov.
Декабрь	14.2	4.0	5	16	12	—	19.5	4.6	7	13	13	—	9.5	2.8	7	20	12	—	Dec.
Годъ.	467.4	33.1	11. VI	129	54	—	324.7	35.1	21. VIII	125	56	1	*267.7*	15.4	30. V	*136*	*58*	—	Jahr.
	262. Троицкое. — Troizkoe.						**263. Раненбургъ. — Ranenburg.**						**264. Темниковъ. — Temnikow.**						
Январь	24.0	5.4	22	8	8	—	16.7	3.6	13	21	20	—	23.4	5.9	25	20	20	—	Januar
Февраль	7.5	4.6	7	3	3	—	6.4	2.4	8	9	9	—	5.1	1.6	3	13	13	—	Februar
Мартъ	44.6	10.0	3	10	7	—	30.1	6.8	3	13	8	—	36.5	10.1	3	13	8	—	März
Апрѣль	19.3	9.0	1	3	—	—	12.5	4.6	10	7	2	—	9.7	5.6	10	4	2	—	April
Май	20.3	10.3	29	2	—	—	31.2	12.0	6	8	—	—	9.9	6.3	30	7	—	—	Mai
Іюнь	63.4	32.0	29	3	—	—	86.2	22.5	22	15	—	—	70.9	14.5	7	13	—	2	Juni
Іюль	30.3	13.1	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2	13.3	1	9	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	7.7	21	4	—	—	August
Сент.	41.7	18.0	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	42.6	13.7	17	10	—	—	Sept.
Октябрь	53.6	25.5	8	9	4	—	—	—	—	—	—	—	76.3	13.2	8	19	10	—	October
Ноябрь	42.1	12.9	24	6	3	—	—	—	—	—	—	—	29.3	13.3	24	13	7	—	Nov.
Декабрь	*16.4*	9.0	9	*8*	*8*	—	—	—	—	—	—	—	16.2	9.4	7	16	16	—	Dec.
Годъ.	*363.2*	32.0	29. VI	*60*	*33*	—	—	—	—	—	—	—	364.1	14.5	7. VI	141	76	2	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	265. Лукомурье. — Lukomurje.						**266. Вернадовка. Wernadowka.**						**267. Лебедянь. — Lebedjan.**						
Январь	10.0	2.0	23	15	15	—	11.5	2.3	14. 24	18	14	—	21.5	7.5	23	14	14	—	Januar
Февраль	5.0	0.9	18	11	11	—	1.1	0.5	21	5	4	—	4.7	1.1	8	11	11	—	Februar
Мартъ	25.9	6.1	31	15	7	—	28.1	8.1	3	10	6	—	30.6	7.1	1	12	12	—	März
Апрѣль	9.2	2.0	14	11	1	—	17.4	.8.6	12	5	2	—	44.7	25.6	17	9	3	—	April
Май	45.1	38.9	30	6	—	—	32.7	11.2	30	5	—	—	45.2	15.3	27	8	—	1	Mai
Іюнь	50.2	15.4	19	9	—	—	33.9	5.5	19	13	—	—	85.4	25.3	11	14	—	1	Juni
Іюль	39.0	23.5	5	5	—	—	19.2	10.2	29	6	—	—	32.8	19.6	24	9	—	—	Juli
Августъ	27.3	18.0	21	6	—	—	0.4	0.4	1	1	—	—	4.4	4.3	2	2	—	—	August
Сент.	21.4	8.5	21	6	—	—	22.2	8.1	8	8	—	—	31.0	13.2	9	10	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	75.5	22.6	8	14	4	—	64.1	21.4	8	16	6	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	20.1	7.5	24	8	6	—	21.8	10.5	23	10	8	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	9.5	7.1	7	6	6	—	13.1	3.1	7	17	17	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	271.6	22.6	8. X	99	42	—	399.3	25.6	17.IV	132	71	2	Jahr.
	268. Самородинова. Ssamorodinowa.						**269. Александровское. Alexandrowskoe.**						**270. Акселъ. — Axel.**						
Январь	11.4	5.0	13	12	12	—	—	—	—	—	—	—	25.0	7.5	27	17	17	—	Januar
Февраль	6.6	2.3	4	7	7	—	—	—	—	—	—	—	10.3	2.6	1	13	12	—	Februar
Мартъ	22.6	11.5	3	8	4	1	12.6	6.1	28	7	2	—	39.0	14.1	7	9	5	—	März
Апрѣль	20.8	7.4	10	8	2	—	17.8	5.4	4	7	3	—	5.6	2.0	27	5	—	—	April
Май	29.9	18.1	30	9	—	—	53.4	17.1	27	12	—	1	7.0	7.0	30	1	—	—	Mai
Іюнь	93.8	21.3	22	18	—	—	112.5	19.5	26	20	—	—	44.0	16.6	20	9	—	—	Juni
Іюль	42.0	13.2	5	13	—	—	17.7	6.5	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	1.7	1.0	2	3	—	—	5.9	4.4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	27.0	13.3	8	8	—	—	9.5	3.5	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	79.3	22.4	9	16	4	—	67.3	14.0	8	19	6	—	75.2	19.0	9	11	6	—	October
Ноябрь	5.4	2.5	23	6	4	—	41.4	15.5	25	12	9	—	8.2	3.4	2	6	5	—	Nov.
Декабрь	*6.6*	*2.2*	*7*	*7*	*7*	—	18.8	7.9	7	16	10	—	15.9	6.0	7	10	9	—	Dec.
Годъ.	*347.1*	22.4	9. X	*115*	*40*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	271. Трофимовщина. Trofimowschtschina.						**272. Краснослободскъ. Krasnoslobodsk.**						**273. Уда. — Uda.**						
Январь	24.5	3.2	24	19	19	—	23.1	5.9	13	8	8	—	15.3	2.5	25	27	22	—	Januar
Февраль	5.6	3.1	3	16	16	—	4.4	3.0	7	5	4	—	4.7	1.1	3	19	17	—	Februar
Мартъ	22.8	5.7	2	12	9	—	42.0	16.8	3	9	8	—	19.1	4.8	31	13	8	1	März
Апрѣль	12.1	4.5	16	7	2	—	6.6	2.7	16	6	2	—	8.2	2.9	10	8	4	—	April
Май	15.8	6.4	23	5	—	—	11.6	9.5	9	3	—	—	26.0	12.0	9	7	—	—	Mai
Іюнь	78.2	16.4	18	14	—	—	64.6	15.4	27	12	—	—	*61.9*	13.7	17	16	—	1	Juni
Іюль	11.6	3.1	28	8	—	—	41.9	18.6	1	7	—	—	45.3	21.1	11	9	—	—	Juli
Августъ	18.3	9.3	21	4	—	—	7.7	2.1	2	6	—	—	4.3	2.2	3	6	—	—	August
Сент.	27.1	6.4	8	10	—	—	29.0	8.5	8	7	—	1	40.1	11.1	29	14	—	—	Sept.
Октябрь	86.8	33.5	8	23	12	—	75.8	24.9	8	15	8	—	77.6	22.5	8	21	8	—	October
Ноябрь	15.7	6.0	24	10	5	—	14.5	3.8	24	10	7	—	14.7	11.2	4	13	7	—	Nov.
Декабрь	12.9	7.7	7	10	9	—	16.9	13.0	7	8	8	—	16.5	9.6	7	22	20	—	Dec.
Годъ.	331.4	33.5	8. X	138	72	—	338.1	24.9	8. X	96	45	1	*333.7*	22.5	8. X	175	86	2	Jahr.
	274. Инсаръ. — Inssar.						**275. Большой Вьяссъ. Bolschoi Wjass.**						**276. Ахлебинино. Achlebinino.**						
Январь	15.1	4.0	13	9	9	—	—	—	—	—	—	—	3.7	0.6	24	14	8	—	Januar
Февраль	5.0	1.5	7	12	12	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.4	1. 8	10	6	—	Februar
Мартъ	29.7	7.0	3	10	7	1	—	—	—	—	—	—	13.2	6.5	3	9	5	—	März
Апрѣль	17.0	8.2	16	6	2	—	—	—	—	—	—	—	10.9	6.0	16	5	2	—	April
Май	8.8	4.7	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	3.0	30	6	—	—	Mai
Іюнь	101.5	19.1	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	103.2	35.0	21	12	—	1	Juni
Іюль	27.7	14.2	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	15.8	25	10	—	—	Juli
Августъ	7.6	2.6	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	3.7	9	4	—	—	August
Сент.	28.2	6.0	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7	9.0	30	9	—	—	Sept.
Октябрь	77.1	26.2	8	14	5	—	89.0	18.0	8	20	6	—	66.0	23.9	8	18	9	—	October
Ноябрь	17.2	8.9	24	7	5	—	18.0	12.3	25	8	4	—	10.2	8.0	24	11	7	—	Nov.
Декабрь	13.7	8.2	7	16	14	—	21.7	13.5	7	12	7	—	10.1	7.7	7	9	8	—	Dec.
Годъ.	348.6	26.2	8. X	111	54	1	—	—	—	—	—	—	320.2	35.0	21. VI	117	45	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	277. Мокшанъ. — Mokschan.						**278. Пенза. — Pensa.**						**279. Языково. — Jasykowo.**						
Январь	29.8	10.4	14	5	5	—	71.2	9.7	24	24	21	—	35.1	4.9	25	19	17	—	Januar
Февраль	10.2	8.9	22	3	3	—	5.8	2.1	2	6	6	—	11.8	4.2	3	8	8	—	Februar
Мартъ	26.1	9.0	2	7	6	—	36.8	5.8	31	11	9	—	24.5	6.4	2	12	10	—	März
Апрѣль	21.3	7.8	9	4	1	—	17.7	6.5	13	8	3	—	18.8	6.0	16	10	5	—	April
Май	4.7	2.9	7	2	—	—	4.5	2.8	24	3	—	1	20.0	6.9	22	9	—	—	Mai
Іюнь	70.0	24.0	23	8	—	—	73.2	24.7	21	17	—	—	75.5	25.2	18	12	—	1	Juni
Іюль	74.7	23.6	1	6	—	1	28.8	14.2	9	9	—	2	5.6	1.7	5. 21	6	—	—	Juli
Августъ	15.1	7.4	14	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	23.8	19.9	22	4	—	—	August
Сент.	34.9	11.6	28	6	—	—	3.8	3.5	25	2	—	—	51.6	22.2	15	12	—	—	Sept.
Октябрь	75.8	19.8	27	8	—	—	83.1	11.5	26	19	8	—	82.6	13.6	5	24	12	—	October
Ноябрь	10.2	6.2	14	4	2	—	17.3	3.7	3	12	8	—	6.3	2.0	24	13	8	—	Nov.
Декабрь	*16.0*	?	?	*9*	*7*	—	21.7	15.3	7	10	6	—	15.7	6.3	7	12	12	—	Dec.
Годъ.	*358.8*	24.0	23. VI	*66*	*24*	1	*363.9*	24.7	21. VI	121	61	3	371.3	25.2	18. VI	141	72	1	Jahr.
	280. Алатырь. — Alatyr.						**281. Симбирскъ. — Ssimbirsk.**						**282. Вешкайма. Weschkaima.**						
Январь	35.6	9.0	25	21	21	—	*56.5*	18.5	26	15	15	—	12.4	2.5	23	12	12	—	Januar
Февраль	7.7	3.3	3	14	14	—	8.1	5.8	5	5	5	—	1.4	0.4	3. 7	4	4	—	Februar
Мартъ	26.8	6.3	3	13	11	1	34.3	8.8	31	7	6	—	14.4	4.2	2	6	3	—	März
Апрѣль	13.3	8.9	16	5	3	—	15.5	11.5	16	3	3	—	2.2	0.7	4	5	4	—	April
Май	35.6	15.7	16	5	—	—	34.1	17.0	9	5	—	1	21.8	6.6	16	5	—	1	Mai
Іюнь	35.3	8.9	18	10	—	—	173.0	70.0	18	9	—	—	87.5	26.0	18	10	—	—	Juni
Іюль	21.6	5.5	14	10	—	—	34.0	17.5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	21.8	12.5	21	7	—	—	44.4	14.0	23	8	—	1	7.7	6.6	21	4	—	—	August
Сент.	23.3	6.2	17	9	—	—	48.1	17.0	10	8	—	1	24.2	5.4	16	9	—	—	Sept.
Октябрь	88.1	24.5	8	20	10	—	83.1	20.0	6	15	4	—	55.4	12.0	8	14	6	—	October
Ноябрь	15.5	11.9	24	11	9	—	32.0	24.5	24	4	4	—	11.1	8.9	24	6	4	—	Nov.
Декабрь	17.6	10.9	7	12	11	—	19 5	7.0	7	6	6	—	7.6	3.5	11	6	6	—	Dec.
Годъ.	342.2	24.5	8. X	137	79	1	*582.6*	70.0	18. VI	90	43	3	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	283. Сенгилей. — Ssengilei.						**284. Сызрань. — Ssysran.**						**285. Толстово. — Tolstowo.**						
Январь	22.8	3.6	26	18	17	—	19.1	3.2	24	15	15	—	24.3	7.6	4	9	9	—	Januar
Февраль	5.3	2.0	5	8	8	—	4.6	2.0	3	7	7	—	6.3	2.7	9	4	4	—	Februar
Мартъ	24.8	7.7	29	8	6	—	13.2	5.2	2	8	6	—	14.6	4.0	29	6	4	—	März
Апрѣль	10.1	3.2	16	9	4	—	7.4	5.5	16	4	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	34.8	10.4	16	9	—	—	5.9	2.1	10	9	—	—	13.3	6.1	31	5	1	—	Mai
Іюнь	109.7	53.3	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	102.2	49.8	23	8	—	—	Juni
Іюль	21.6	13.3	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	36.8	10.3	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	21.6	12.0	6	2	—	—	August
Сент.	26.3	5.7	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7	3.7	18	4	—	—	Sept.
Октябрь	68.7	22.4	6	21	7	—	—	—	—	—	—	—	86.7	10.9	20	11	4	—	October
Ноябрь	18.3	16.7	24	4	2	—	—	—	—	—	—	—	13.5	8.0	24	2	2	—	Nov.
Декабрь	14.7	7.6	7	10	9	—	—	—	—	—	—	—	13.9	4.7	12	5	5	—	Dec.
Годъ.	393.9	53.3	18. VI	128	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	286. Кротково. — Krotkowo.						**287. Козловка. — Koslowka.**						**288. Перелюбъ. — Pereljub.**						
Январь	15.5	4.0	28	8	8	—	16.6	2.8	15	12	12	—	18.6	5.9	24	6	5	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	3.0	1.1	4	6	6	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	28.8	15.4	9	10	5	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	8.0	4.5	2	5	1	—	2.3	1.3	16	4	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	14.8	5.4	31	8	—	—	15 9	5.0	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	57.6	19.0	17	9	—	—	71.3	32.0	17	11	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	33.3	15.0	12	7	—	—	29.9	22.3	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	29.2	13.1	4	5	—	—	29.1	7.0	9. 21	9	—	1	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	35.8	16.5	28	6	—	—	30.3	15.0	17	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	94.8	14.5	7	14	4	—	72.7	10.2	9	16	7	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	11.7	4.0	25	5	2	—	9.6	4.9	25	6	5	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	13.6	4.4	7	7	5	—	9.9	5.2	11	5	4	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	319.4	32.0	17. VI	101	42	3	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	289. Борисоглѣбовка. Borissoglebowka.						**290. Александровъ-Гай. Alexandrow-Gai.**						**291. Ратно. — Ratno.**						
Январь	20.7	10.0	26	6	6	—	20.4	6.5	14	13	13	—	44.3	7.5	7	19	14	—	Januar
Февраль	3.2	1.2	11	4	4	—	4.8	1.7	10	5	5	—	3.0	1.0	29	6	5	—	Februar
Мартъ	16.7	6.0	31	5	—	1	15.0	10.0	29	2	—	—	30.2	8.4	3	15	8	2	März
Апрѣль	2.7	2.0	5	3	2	—	16.0	7.6	12	4	2	—	67.6	22.5	11	8	—	—	April
Май	2.3	2.3	6	1	—	—	32.3	11.5	31	8	—	—	37.1	8.7	9	16	—	—	Mai
Іюнь	108.0	21.6	29	8	—	1	—	—	—	—	—	—	86.5	29.2	1	18	—	1	Juni
Іюль	41.6	32.8	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	67.1	16.4	3	14	—	—	Juli
Августъ	5.5	5.5	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	9.5	13	6	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	28.3	12.5	16	6	—	—	42.6	9.3	26	17	—	—	Sept.
Октябрь	*50.3*	?	?	*9*	—	1	36.2	10.5	26	10	1	—	91.3	16.9	17	23	5	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	26.5	12.8	25	7	4	—	59.1	13.7	24	24	8	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	7.9	2.0	8	7	4	—	3.7	1.1	3	7	6	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	555.5	29.2	1. VI	173	46	3	Jahr.
	292. Домбровица. Dombrowiza.						**293. Ковель. — Kowel.**						**294. Владимiръ-Волынскъ. Wladimir-Wolynsk.**						
Январь	39.2	7.1	26	21	17	—	49.9	9.5	26	22	17	—	44.9	9.0	26	18	14	—	Januar
Февраль	1.5	0.7	15	5	5	—	6.9	3.1	28	8	8	—	1.2	0.9	27	2	2	—	Februar
Мартъ	32.2	6.4	22	14	8	—	26.4	5.8	3	16	9	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	40.8	14.3	21	9	—	1	31.7	23.4	11	9	1	1	—	—	—	—	—	—	April
Май	39.7	11.0	17	12	—	1	42.9	22.5	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	85.8	18.1	1	15	—	—	120.9	24.7	1	15	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	82.5	22.5	7	12	—	—	102.7	41.0	16	14	—	2	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	58.8	28.6	13	9	—	—	41.7	14.0	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	69.7	25.1	12	15	—	—	60.3	10.3	26	18	—	1	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	103.3	23.4	17	21	5	1	86.7	15.5	17	17	4	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	43.1	8.2	24	26	9	—	47.2	7.9	24	23	6	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	6.6	2.0	3	16	15	—	6.6	2.4	16	13	12	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	603.2	28.6	13.VIII	175	59	3	623.9	41.0	16.VII	177	57	5	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	295. Ушомиръ. — Uschomir.						**296. Острогъ. — Ostrog.**						**297. Шепетовка. Schepetowka.**						
Январь	15.4	3.8	26	19	17	—	26.8	5.6	5	13	10	—	36.1	10.5	25	11	9	—	Januar
Февраль	1.7	0.7	15	4	4	—	0.7	0.7	15	1	1	—	6.0	4.0	3	3	3	—	Februar
Мартъ	26.2	11.1	22	15	8	—	27.1	8.0	2	7	3	—	29.2	9.0	27	6	3	—	März
Апрѣль	4.1	1.4	10	5	—	—	46.9	21.5	19	5	—	—	24.4	18.4	19	3	—	1	April
Май	28.3	10.9	20	7	—	—	28.9	9.9	9	8	—	—	33.5	25.0	10	4	—	—	Mai
Іюнь	97.7	17.0	24	16	—	—	76.3	23.1	30	10	—	—	81.4	20.3	23	8	—	—	Juni
Іюль	99.5	33.2	7	11	—	—	69.9	17.6	3	9	—	—	87.1	27.0	4	6	—	—	Juli
Августъ	23.5	11.1	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	17.1	6.5	10	5	—	—	August
Сент.	62.9	14.1	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	8.5	14	7	—	—	Sept.
Октябрь	61.4	12.4	4	19	5	—	—	—	—	—	—	—	70.5	15.0	11	8	—	—	October
Ноябрь	50.1	12.1	4	23	11	—	—	—	—	—	—	—	40.0	12.0	2	8	4	—	Nov.
Декабрь	7.7	1.3	8	16	16	—	—	—	—	—	—	—	9.5	6.5	9	3	3	—	Dec.
Годъ.	478.5	33.2	7. VII	158	61	—	—	—	—	—	—	—	475.8	27.0	4. VII	72	22	1	Jahr.
	298. Михновъ. — Michnow.						**299. Янушполь.—Januschpol.**						**300. Шибенна. — Schibenna.**						
Январь	27.8	6.8	26	11	9	—	16.7	3.2	23	18	17	—	20.0	3.1	27	14	14	—	Januar
Февраль	2.1	0.7	15. 24	4	4	—	2.3	1.4	15	7	6	—	1.8	0.9	7. 16	2	2	—	Februar
Мартъ	30.3	8.8	2	10	4	—	36.6	17.6	22	11	4	—	12.5	6.5	23	5	3	—	März
Апрѣль	83.9	55.6	21	8	—	1	28.2	14.8	20	3	—	—	33.2	14.0	19	7	—	1	April
Май	40.4	16.2	10	11	—	—	52.2	24.9	10	10	—	2	23.2	9.3	10	6	—	—	Mai
Іюнь	102.2	21.0	7	10	—	2	107.2	19.7	24	17	—	—	71.6	16.2	25	8	—	—	Juni
Іюль	87.0	32.5	4	6	—	—	81.2	45.6	7	6	—	—	110.4	43.7	3	8	—	—	Juli
Августъ	12.1	7.7	13	4	—	—	18.3	10.9	22	2	—	—	31.5	10.9	8	5	—	—	August
Сент.	20.8	5.7	11	8	—	—	55.5	14.0	7	9	—	—	16.2	3.0	12	9	—	—	Sept.
Октябрь	64.3	16.5	17	18	2	—	68.9	14.2	12	14	2	—	58.7	22.3	18	13	2	—	October
Ноябрь	66.5	10.0	24	23	8	—	30.4	5.6	4	16	7	—	41.8	10.6	25	12	5	—	Nov.
Декабрь	13.6	3.1	11	14	13	—	11.4	4.2	1	13	13	—	11.0	5.0	3	*10*	*10*	—	Dec.
Годъ.	551.0	55.6	21.IV	127	40	3	509.4	45.6	7. VII	126	49	2	431.9	43.7	3. VII	*99*	*36*	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	301. Воронковцы. Woronkowzy.						**302. Волочискъ.—Wolotschisk.**						**303. Новая-Синява. Nowaja-Ssinjawa.**						
Январь	16.9	4.2	25	14	14	—	23.0	6.0	7	18	13	—	7.1	2.6	20	6	6	—	Januar
Февраль	0.3	0.2	10	2	2	—	1.0	0.4	15	6	4	—	0.0	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	36.0	14.0	2	11	4	—	19.7	6.5	2	11	3	—	11.6	4.3	5	6	3	—	März
Апрѣль	23.5	8.3	19	6	—	—	17.4	4.7	21	7	—	—	1.0	1.0	10	1	—	—	April
Май	67.6	32.0	9	5	—	—	27.0	11.7	9	7	—	—	79.2	36.0	10	8	—	—	Mai
Іюнь	119.0	44.6	24	9	—	1	82.5	16.8	24	12	—	1	151.4	31.5	2	13	—	—	Juni
Іюль	67.5	39.0	21	5	—	—	86.3	30.0	3	11	—	—	65.2	23.1	7	7	—	—	Juli
Августъ	20.7	7.4	22	4	—	—	29.6	12.3	26	6	—	—	12.7	7.0	22	4	—	—	August
Сент.	11.5	4.0	3	6	—	—	14.6	5.0	10	11	—	—	27.4	4.7	14	8	—	—	Sept.
Октябрь	56.5	22.0	8	9	2	—	52.4	22.1	17	12	1	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	58.1	14.6	4	18	4	—	51.1	12.8	24	18	5	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	12.2	4.5	11	9	9	—	10.1	4.7	11	10	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	489.8	44.6	24. VI	98	35	1	414.7	30.0	3. VII	129	33	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	304. Летичевъ. — Letitschew.						**305. Шереметка. Scheremetka.**						**306. Черноводы. Tschernowody.**						
Январь	24.2	5.2	21	11	10	—	22.2	6.6	24	6	6	—	37.7	5.7	7	16	14	—	Januar
Февраль	1.9	0.8	15	6	5	—	3.8	1.8	15	3	3	—	2.1	1.5	15	3	3	—	Februar
Мартъ	31.5	8.6	2. 22	9	3	—	34.0	14.5	23	6	3	—	31.6	10.3	2	10	3	—	März
Апрѣль	8.4	5.3	25	2	—	—	3.0	2.8	11	2	—	—	15.9	12.3	19	4	—	—	April
Май	92.5	34.0	10	10	—	—	40.9	11.7	27	8	—	—	46.0	18.0	9	9	—	—	Mai
Іюнь	118.6	33.6	24	10	—	—	98.1	20.0	3	8	—	1	100.2	40.0	23	11	—	—	Juni
Іюль	86.2	25.0	3	9	—	—	63.2	30.3	8	3	—	—	77.2	24.0	7	8	—	1	Juli
Августъ	32.4	19.6	13	3	—	—	26.2	10.2	12	4	—	—	49.0	18.0	10	8	—	—	August
Сент.	26.2	7.2	10	6	—	—	27.3	14.6	7	4	—	—	22.7	8.5	12	8	—	—	Sept.
Октябрь	65.2	24.2	17	14	2	—	46.9	9.8	18	8	1	—	61.4	19.3	17	9	3	—	October
Ноябрь	40.9	8.5	4	18	5	—	31.5	6.4	25	13	6	—	61.1	18.5	3	8	3	—	Nov.
Декабрь	16.0	7.5	3	10	10	—	20.0	10.2	1	9	8	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	544.0	34.0	10. V	108	35	—	417.1	30.3	8. VII	74	27	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	307. Евфимовка. Ewfimowka.						**308. Деребчинъ. – Derebtschin.**						**309. Ладыжинъ. — Ladyshin.**						
Январь	26.0	11.0	20	5	5	—	28.8	9.4	20	11	10	—	22.0	6.6	20	13	11	—	Januar
Февраль	5.6	3.0	11	6	6	—	6.7	2.6	28	10	10	—	6.7	2.4	27	10	10	—	Februar
Мартъ	38.5	14.0	22	6	3	—	34.4	13.4	22	11	3	1	15.9	4.5	3	15	5	—	März
Апрѣль	2.2	1.2	10	3	—	—	1.5	1.0	10	3	—	—	3.5	1.3	10	5	—	—	April
Май	64.2	15.5	29	10	—	—	37.9	18.8	28	8	—	—	60.8	20.8	17	13	—	—	Mai
Іюнь	96.6	42.5	2	8	—	—	65.0	19.2	23	11	—	—	47.6	14.9	25	6	—	—	Juni
Іюль	39.9	14.5	7	7	—	—	44.3	13.7	8	4	—	—	72.0	23.0	4	7	—	—	Juli
Августъ	54.7	20.5	14	6	—	—	24.4	14.1	10	5	—	—	3.9	2.4	21	2	—	—	August
Сент.	24.9	11.1	3	8	—	—	49.2	37.5	3	9	—	—	33.7	18.7	2	5	—	—	Sept.
Октябрь	34.9	8.5	24	10	3	—	26.4	4.5	25	14	3	—	54.5	17.7	20	10	2	—	October
Ноябрь	39.3	13.0	29	14	4	—	24.8	3.2	23. 28	16	8	—	35.1	7.5	24	11	2	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	9.6	2.2	9	12	12	—	14.0	4.7	12	8	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	353.0	37.5	3. IX	114	46	1	369.7	23.0	4. VII	105	37	—	Jahr.
	310. Каменецъ-Подольскъ. Kamenez-Podolsk.						**311. Вапнярка. —Wapnjarka.**						**312. Исаковцы. — Issakowzy.**						
Январь	33.9	7.7	8	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	4.0	1.6	15	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	45.7	13.4	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	19.1	6.4	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	60.2	31.2	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	111.7	34.4	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	140.2	89.3	23	9	—	—	Juni
Іюль	89.1	17.8	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	18.3	7	8	—	—	Juli
Августъ	34.1	18.7	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	14.9	8.9	22	5	—	—	August
Сент.	17.4	5.2	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	21.4	8.7	26	9	—	—	Sept.
Октябрь	39.1	16.1	17	15	2	—	44.0	12.1	25	16	3	—	33.0	13.6	17	13	2	—	October
Ноябрь	46.4	7.9	4	22	6	—	45.6	11.1	26	21	7	—	59.5	14.5	4	18	3	—	Nov.
Декабрь	23.2	5.8	12	16	16	—	26.2	7.1	12	19	19	—	21.8	7.2	12	15	15	—	Dec.
Годъ.	523.9	34.4	23. VI	158	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	313. Голованевскъ. Golowenewsk.						**314. Секретарка. Ssekretarka.**						**315. Жерева. — Sherewa.**						
Январь	6.6	3.1	24	9	8	—	9.8	2.4	24	13	10	—	14.4	4.7	26	15	13	—	Januar
Февраль	0.2	0.1	7. 15	2	2	—	1.8	0.6	9	7	7	—	1.3	0.7	15	3	3	—	Februar
Мартъ	18.2	8.9	27	8	3	—	28.7	11.0	2	6	5	—	23.2	15.5	2	7	2	—	März
Апрѣль	15.0	4.3	26	6	—	—	10.7	6.8	8	5	—	—	16.2	7.4	14	9	1	1	April
Май	64.2	14.8	17	10	—	—	86.1	20.4	17	11	—	—	59.8	17.3	17	9	—	2	Mai
Іюнь	104.6	25.5	13	16	—	—	98.2	18.6	25	11	—	—	100.4	35.4	25	14	—	—	Juni
Іюль	105.5	48.5	4	8	—	2	53.9	39.7	21	6	—	—	82.2	42.5	8	8	—	—	Juli
Августъ	27.7	12.2	16	3	—	—	16.6	15.0	16	3	—	—	25.0	12.3	15	4	—	—	August
Сент.	74.8	25.5	6	6	—	—	84.6	36.0	9	7	—	—	43.4	15.1	7	14	—	—	Sept.
Октябрь	61.4	25.8	20	12	2	—	71.1	35.1	20	10	2	—	33.6	7.5	4	10	2	—	Oct.
Ноябрь	31.3	6.8	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	43.5	10.0	4	15	6	—	Nov.
Декабрь	2.9	2.0	6	4	4	—	—	—	—	—	—	—	9.8	6.4	10	9	8	—	Dec.
Годъ.	512.4	48.5	4. VII	96	22	2	—	—	—	—	—	—	452.8	42.5	8. VII	117	35	3	Jahr.
	316. Андреевка.—Andreewka.						**317. Игнатовка.—Ignatowka.**						**318. Соловьевка. Ssolowjewka.**						
Январь	14.2	4.6	26	13	11	—	—	—	—	—	—	—	18.6	3.2	26	14	14	—	Januar
Февраль	1.3	0.4	24	6	6	—	—	—	—	—	—	—	3.2	1.2	14	6	6	—	Februar
Мартъ	22.3	10.5	2	7	4	—	—	—	—	—	—	—	18.1	9.0	6	6	3	—	März
Апрѣль	24.7	16.5	14	8	1	—	—	—	—	—	—	—	17.6	16.9	14	2	—	—	April
Май	38.9	15.0	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	44.2	10.4	10	9	—	3	Mai
Іюнь	77.4	18.0	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	93.5	19.3	13	16	—	2	Juni
Іюль	105.5	35.0	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	104.3	66.3	8	7	—	—	Juli
Августъ	42.3	34.0	15	4	—	—	23.1	8.8	22	6	—	—	12.6	11.5	22	2	—	—	August
Сент.	43.9	14.0	7	11	—	—	45.3	17.8	6	*10*	—	—	33.5	13.1	7	9	—	—	Sept.
Октябрь	49.9	10.0	4	15	3	—	34.6	12.8	8	10	—	—	42.0	6.9	18	11	3	—	October
Ноябрь	40.6	9.5	4	19	10	—	*37.7*	?	?	*15*	7	—	32.4	6.5	23	16	7	—	Nov.
Декабрь	9.9	2.6	9	7	7	—	0.7	0.5	11	2	1	—	10.9	3.8	11	12	12	—	Dec.
Годъ.	470.9	35.0	8 .VII	119	42	—	—	—	—	—	—	—	430.9	66.3	8. VII	110	45	5	Jahr.
	319. Синява. — Ssinjawa.						**320. Богуславъ. — Boguslaw.**						**321. Таганча. — Tagantscha.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	15.5	9.7	26	3	3	—	17.7	4.0	27	11	11	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	*5.0*	?	?	*5*	*5*	—	2.5	0.8	14	5	5	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	19.2	13.0	2	2	2	—	14.0	5.2	2	7	4	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	9.7	8.4	11	3	—	—	4.6	2.7	8	4	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	31.4	18.2	16	4	—	—	60.3	32.8	16	12	—	—	Mai
Іюнь	122.2	30.7	25	19	—	1	130.7	39.4	26	10	—	—	142.2	22.0	25	12	—	—	Juni
Іюль	74.3	23.5	21	10	—	—	23.9	12.8	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	30.8	20.5	22	5	—	—	14.2	12.2	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	54.0	16.3	6	9	—	—	6.8	6.8	3	1	—	—	25.0	11.0	7	4	—	—	Sept.
Октябрь	35.2	7.4	26	15	2	—	59.4	18.8	10	7	1	—	58.4	19.5	20	14	2	1	October
Ноябрь	32.2	4.0	30	18	8	—	19.8	7.2	24	6	3	—	41.2	9.9	5	17	4	—	Nov.
Декабрь	11.3	3.3	1	17	15	—	8.6	4.2	8	5	5	—	8.2	3.6	6	7	7	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*344.2*	39.4	26. VI	*53*	*19*	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	322. Таращa. — Taraschtscha.						**323. Плисковъ. — Pliskow.**						**324. Очеретна. — Otscheretna.**						
Январь	15.1	3.8	24	8	5	—	—	—	—	—	—	—	19.1	6.0	20	7	6	—	Januar
Февраль	7.1	4.0	8	6	5	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.6	9	2	2	—	Februar
Мартъ	17.8	6.1	5	9	3	—	—	—	—	—	—	—	20.6	9.5	2	6	3	—	März
Апрѣль	12.8	5.6	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	2.7	14	3	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	49.0	11.2	11	12	—	1	52.4	17.0	27	10	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	64.4	25.1	24	13	—	1	87.0	15.2	24	10	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	45.1	14.2	23	9	—	—	36.9	11.5	22	4	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	19.6	10.4	22	5	—	—	26.1	6.3	22	6	—	1	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.3	22.1	3	12	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.5	12.1	4	15	4	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.6	7.7	30	24	11	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	1.4	9	12	12	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	412.8	22.1	3. IX	111	38	1	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	325. Лысянка. — Lyssjanka.						326. Медвѣдовка. Medwedowka.						327. Матронинская дача. Matroninskaja Datscha.						
Январь	5.2	2.5	8	4	4	—	9.0	3.2	27	13	8	—	14.5	7.4	21	14	13	—	Januar
Февраль	1.7	0.8	27	3	3	—	1.2	0.4	14	4	4	—	1.6	0.6	9	7	7	—	Februar
Мартъ	1.4	1.4	4	1	1	—	28.5	8.7	27	13	5	1	26.1	9.0	2	11	5	—	März
Апрѣль	0.0	0.0	—	—	—	—	8.1	2.8	9	4	—	—	10.1	3.2	11	7	—	—	April
Май	30.6	17.6	16	3	—	—	26.9	16.9	16	12	—	—	49.9	40.2	16	10	—	—	Mai
Іюнь	70.9	12.3	25	14	—	—	218.2	114.1	25	13	—	—	127.9	49.7	25	19	—	1	Juni
Іюль	60.9	15.9	8	8	—	—	121.4	33.4	22	10	—	—	61.2	15.6	22	9	—	—	Juli
Августъ	17.8	11.5	15	2	—	—	2.2	1.2	12	3	—	—	1.5	0.9	12	4	—	—	August
Сент.	38.7	13.5	6	5	—	—	30.4	10.5	9	5	—	—	37.3	14.8	6	6	—	—	Sept.
Октябрь	42.4	19.0	20	7	3	—	65.3	31.9	20	10	1	—	59.2	19.1	20	15	1	—	October
Ноябрь	42.3	10.6	4	9	4	—	32.6	8.9	23	13	6	—	34.5	7.7	13	18	5	—	Nov.
Декабрь	8.1	4.9	6	3	3	—	9.4	5.0	6	10	9	—	8.4	2.8	6	11	11	—	Dec.
Годъ.	320.2	19.0	20. X	59	18	—	553.2	114.1	25.VI	110	33	1	432.2	49.7	25.VI	131	42	1	Jahr.
	328. Чигиринъ. — Tschigirin.						329. Жорнище. Shornischtsche.						330. Буки. — Buki.						
Январь	21.2	4.6	21	16	14	—	18.7	4.6	20	15	13	—	28.5	13.0	21	14	12	—	Januar
Февраль	2.1	0.8	8. 9	5	5	—	3.5	0.6	9. 14	12	12	—	15.2	2.8	28	11	9	—	Februar
Мартъ	38.3	10.7	2	12	5	—	29.5	7.2	2	16	5	—	20.5	12.0	3	10	2	—	März
Апрѣль	10.1	3.0	9	6	—	—	6.3	3.0	14	8	—	—	8.2	3.5	14	6	—	—	April
Май	31.8	21.5	16	13	—	1	51.7	15.2	11	13	—	1	48.5	11.5	10	6	—	—	Mai
Іюнь	125.7	49.0	25	16	—	1	78.9	11.8	23	13	—	—	142.7	30.5	26	11	—	—	Juni
Іюль	121.8	42.5	4	10	—	1	86.7	38.0	18	7	—	—	35.5	11.0	29	4	—	—	Juli
Августъ	3.8	3.8	12	1	—	—	15.3	8.4	22	4	—	—	10.7	10.7	22	1	—	—	August
Сент.	30.3	10.8	8	5	—	—	35.8	14.0	3	11	—	—	26.8	9.4	9	6	—	—	Sept.
Октябрь	90.4	24.0	20	12	2	—	40.6	10.8	25	16	2	—	49.3	23.5	20	5	1	—	October
Ноябрь	42.2	8.3	13	16	7	—	30.9	4.2	9. 30	18	5	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	15.3	3.6	6	12	10	—	19.9	5.6	11	14	*10*	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	533.0	49.0	25.VI	124	43	3	417.8	38.0	18.VII	147	*47*	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	331. Болтышка.—Boltyschka.						332. Мглинъ. — Mglin.						333. Творишинъ.—Tworischin.						
Январь	12.3	6.0	21	4	3	—	28.0	7.5	27	14	14	—	36.0	10.0	26	10	10	—	Januar
Февраль	1.4	0.4	8. 16	4	4	—	0.9	0.5	8	4	4	—	1.0	1.0	24	1	1	—	Februar
Мартъ	33.3	10.7	27	6	4	—	19.3	5.4	28	7	4	—	14.2	4.7	29	5	2	—	März
Апрѣль	13.1	6.4	9	3	—	—	5.9	3.8	14	2	—	—	14.3	9.5	15	2	—	—	April
Май	50.3	37.2	16	9	—	1	48.0	21.7	29	8	—	—	59.3	18.0	9	10	—	—	Mai
Іюнь	130.3	31.8	25	12	—	—	172.4	32.8	24	13	—	—	121.4	30.6	21	18	—	—	Juni
Іюль	131.1	43.4	8	9	—	—	62.2	21.0	5	12	—	—	31.2	7.9	17	10	—	—	Juli
Августъ	1.1	1.1	18	1	—	—	33.0	14.6	10	7	—	—	43.4	25.4	1	3	—	—	August
Сент.	53.5	26.5	9	7	—	—	59.6	9.1	10	11	—	—	66.1	20.0	14	8	—	—	Sept.
Октябрь	69.3	32.6	20	10	2	—	41.3	18.8	8	14	4	—	57.1	18.0	8	12	2	—	October
Ноябрь	30.2	10.3	13	13	6	—	40.3	15.0	4	13	8	—	67.4	13.0	4	15	11	—	Nov.
Декабрь	6.3	2.1	6	8	8	—	11.1	4.3	31	10	10	—	6.6	4.1	5	4	4	—	Dec.
Годъ.	532.2	43.4	8 .VII	86	27	1	522.0	32.8	24.VI	115	44	—	518.0	30.6	21.VI	98	30	—	Jahr.
	334. Буда-Карецкая. Buda-Karezkaja.						335. Жадовъ. — Shadow.						336. Ваганичи. — Waganitschi.						
Январь	18.3	5.0	24. 25	15	12	—	36.3	6.3	27	23	21	—	28.2	4.3	27	25	21	—	Januar
Февраль	10.1	8.1	8	4	4	—	3.6	1.1	8	7	7	—	3.3	1.9	27	8	8	—	Februar
Мартъ	19.9	8.9	3	8	4	—	21.6	9.5	2	6	5	—	20.6	6.4	30	19	8	—	März
Апрѣль	32.1	22.0	18	8	—	—	8.5	2.2	17	6	—	—	12.7	4.3	14	9	1	—	April
Май	39.0	9.7	28	10	—	—	15.0	6.5	29	8	—	—	28.1	7.5	9	11	—	—	Mai
Іюнь	131.4	26.5	24	14	—	—	176.5	40.0	27	17	—	—	141.5	42.0	25	21	—	1	Juni
Іюль	85.3	44.1	9	10	—	—	28.1	6.4	8	9	—	—	45.7	16.7	17	12	—	—	Juli
Августъ	14.3	6.5	7	5	—	—	18.1	9.0	22	5	—	—	44.8	22.3	15	9	—	—	August
Сент.	66.5	12.2	7	11	—	—	47.2	17.8	13	11	—	—	72.9	35.3	7	13	—	—	Sept.
Октябрь	48.5	19.3	8	15	2	—	39.2	18.0	8	17	5	—	58.7	10.7	8	24	5	—	October
Ноябрь	51.4	13.6	4	11	7	—	55.9	10.2	25	18	11	—	40.3	8.9	10	22	11	—	Nov.
Декабрь	15.6	4.0	5. 7	10	9	—	9.0	1.7	10	10	10	—	13.3	5.1	31	17	17	—	Dec.
Годъ.	532.4	44.1	9. VII	121	38	—	459.0	40.0	27.VI	137	59	—	510.1	42.0	25.VI	190	71	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	337. Новгородсѣверскъ. Nowgorodssewersk.						**338. Куликовка.—Kulikowka.**						**339. Низковка. — Niskowka.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	35.8	7.4	24	14	14	—	22.8	11.2	28	13	12	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	2.7	1.3	27	4	4	—	2.1	1.1	28	7	5	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	10.4	3.1	30	11	5	—	22.3	10.3	3	12	5	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	11.1	5.3	14	5	1	—	8.5	7.3	15	4	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	6.0	3.0	14	5	—	—	15.2	6.9	30	9	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	101.9	40.2	25	12	—	—	64.2	13.1	15	9	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	56.0	20.7	7	10	—	—	18.9	16.2	8	7	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	8.8	4.3	23	4	—	—	25.3	19.1	1	3	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	41.1	8.1	13	10	—	—	9.8	6.5	8	9	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	31.3	11.7	8	11	2	—	26.8	12.1	12	15	4	—	October
Ноябрь	42.8	10.3	5	14	8	—	40.5	8.3	10	17	10	—	*32.4*	10.4	26	17	9	—	Nov.
Декабрь	6.8	2.3	6	9	7	—	8.4	3.2	6	8	8	—	10.6	2.0	11	14	13	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	354.0	40.2	25.VI	111	44	—	*258.9*	19.1	1. VIII	119	48	—	Jahr.
	340. Кролевецъ. — Krolewez.						**341. Шаповаловка. Schapowalowka.**						**342. Нѣжинъ. — Neshin.**						
Январь	5.6	3.0	15	4	4	—	17.5	4.7	27	14	14	—	34.2	9.3	26	14	*14*	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	2.6	1.0	8	6	6	—	0.8	0.6	8	3	3	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	12.0	3.1	30	10	5	—	25.2	16.5	2	5	3	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	12.7	3.2	15	8	1	1	8.3	3.2	9	6	1	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	25.0	8.2	8	9	—	—	48.8	15.2	30	10	—	1	Mai
Іюнь	69.0	31.5	25	5	—	—	100.5	20.0	21	15	—	—	88.7	20.0	14	13	—	—	Juni
Іюль	88.1	48.4	21	7	—	—	39.9	16.0	8	11	—	1	66.8	30.6	8	12	—	1	Juli
Августъ	17.0	14.0	1	2	—	—	23.2	10.2	1	6	—	—	23.4	9.8	16	7	—	—	August
Сент.	37.3	20.0	13	6	—	—	41.6	11.8	7	8	—	—	36.7	10.2	7. 9	11	—	—	Sept.
Октябрь	78.8	20.3	8	14	4	—	59.8	15.0	8	16	3	—	48.8	11.2	11	16	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	32.5	6.5	4	13	8	—	54.8	9.8	5	13	*7*	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	15.2	6.0	10	10	7	—	14.2	6.1	10	8	*5*	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	382.5	20.0	21.VI	126	44	2	450.7	30.6	8. VII	118	*33*	2	Jahr.
	343. Кобыжча.—Kobyshtscha.						**344. Ичень. — Itschen.**						**345. Ново-Басань. Nowo-Bassan.**						
Январь	32.6	9.0	26	15	15	—	23.5	4.3	21	*17*	*17*	—	25.7	6.8	26	14	13	—	Januar
Февраль	1.5	0.6	8	5	5	—	3.1	2.1	8	4	4	—	2.9	1.2	8. 28	6	6	—	Februar
Мартъ	22.0	9.8	2	8	4	—	11.1	3.7	27	8	4	—	23.6	10.7	2	6	3	—	März
Апрѣль	8.9	2.0	8. 13	6	1	—	22.5	?	?	8	—	1	8.4	2.7	8	6	—	—	April
Май	18.1	5.2	29	7	—	—	55.1	29.6	20	9	—	1	21.2	8.1	10	8	—	—	Mai
Іюнь	142.5	66.1	26	15	—	—	98.3	29.5	25	11	—	1	85.3	39.0	26	15	—	—	Juni
Іюль	58.3	18.0	7	12	—	—	108.6	38.9	4	9	—	1	106.6	37.7	7	14	—	1	Juli
Августъ	13.5	8.1	22	5	—	—	17.7	8.3	22	3	—	—	9.2	7.0	22	2	—	—	August
Сент.	64.5	19.0	3	11	—	—	31.5	15.6	13	5	—	—	49.6	15.5	9	11	—	—	Sept.
Октябрь	43.4	11.0	11	14	2	—	57.8	?	?	11	3	—	54.6	9.3	12	15	2	—	October
Ноябрь	47.3	11.4	24	13	5	—	*34.8*	6.9	10	*11*	*8*	—	51.7	11.6	5	12	8	—	Nov.
Декабрь	10.7	2.9	10	8	8	—	*12.0*	?	?	*8*	*8*	—	10.9	2.6	10	7	7	—	Dec.
Годъ.	463.3	66.1	26.VI	119	40	—	*476.0*	38.9	4. VII	*104*	*44*	4	449.7	39.0	26.VI	116	39	1	Jahr.
	346. Леляки. — Leljaki.						**347. Сары. — Ssary.**						**348. Яготино. — Jagotino.**						
Январь	*25.3*	*5.3*	*24*	*13*	*11*	—	36.8	12.6	24	9	9	—	29.8	6.4	26	14	14	—	Januar
Февраль	3.5	3.5	8	1	1	—	2.2	2.0	8	2	2	—	2.5	1.1	8	6	6	—	Februar
Мартъ	22.2	7.4	2	9	4	—	24.8	10.2	2	5	4	—	10.0	4.5	27	7	3	1	März
Апрѣль	13.2	3.8	15	5	1	—	21.7	8.0	15	5	1	—	14.5	5.7	15	4	—	—	April
Май	51.8	10.7	29	8	—	—	47.5	27.0	29	7	—	—	36.3	13.0	16	8	—	1	Mai
Іюнь	122.3	39.8	24	16	—	—	70.1	13.8	25	14	—	—	106.9	20.0	27	14	—	1	Juni
Іюль	133.5	27.5	22	12	—	—	88.6	48.5	11	7	—	—	136.0	35.2	10	10	—	2	Juli
Августъ	21.4	13.5	22	3	—	—	22.5	11.6	22	5	—	—	18.6	16.5	22	2	—	—	August
Сент.	45.3	15.0	12	5	—	—	12.9	9.2	13	3	—	—	52.1	20.0	6	6	—	—	Sept.
Октябрь	56.8	13.5	20	13	—	—	72.9	17.2	12	13	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	42.3	?	?	*12*	*4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	12.5	5.8	10	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec
Годъ.	*550.1*	39.8	24.VI	*103*	*26*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	349. Грунь. — Grun.						**350. Зеньковъ. — Senkow.**						**351. Лецки. — Lezki.**						
Январь	30.4	6.2	26	13	13	—	33.8	6.0	24	14	14	—	19.0	4.2	21	10	10	—	Januar
Февраль	1.9	0.7	9	6	6	—	2.1	0.9	8	4	4	—	1.1	0.8	8	3	3	—	Februar
Мартъ	13.9	6.4	2	7	5	—	*22.0*	6.5	2	6	4	—	10.9	4.8	27	4	2	—	März
Апрѣль	8.3	3.4	10	5	1	—	14.1	7.2	9	5	—	—	5.4	3.7	11	3	—	—	April
Май	31.0	13.0	29	6	—	—	10.4	3.8	17	5	—	—	29.7	20.2	16	7	—	—	Mai
Іюнь	95.4	24.0	10	14	—	—	67.6	17.5	25	12	—	—	104.9	29.4	24	15	—	—	Juni
Іюль	109.3	63.0	11	8	—	—	18.4	17.8	11	6	—	—	43.2	27.2	7	5	—	—	Juli
Августъ	20.2	11.5	22	2	—	—	18.4	8.9	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	3.1	2.5	10	2	—	—	16.2	5.0	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	68.9	22.0	20	12	2	—	77.2	20.7	20	11	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	25.9	7.6	17	9	5	—	17.7	6.8	25	5	3	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	19.1	6.0	9	6	5	—	*21.1*	12.6	10	6	5	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	427.4	63.0	11.VII	90	37	—	*349.0*	20.7	20. X	83	32	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	352. Хороль. — Chorol.						**353. Полтава. — Poltawa.**						**354. Решетиловка. Reschetilowka.**						
Январь	21.4	4.8	24	21	13	—	28.5	14.4	21	11	11	—	52.6	14.1	21	12	12	—	Januar
Февраль	1.4	0.6	8	8	6	—	2.9	1.2	8	6	6	—	3.8	1.6	8	5	5	—	Februar
Мартъ	18.4	6.8	2	16	5	—	28.0	11.0	2	6	5	—	28.3	8.9	1	7	5	—	März
Апрѣль	6.2	1.6	15	7	1	—	10.6	4.7	11	5	—	—	14.9	6.1	11	5	—	—	April
Май	34.3	7.5	19	15	—	—	53.1	23.3	15	10	—	2	26.8	8.7	29	8	—	—	Mai
Іюнь	96.4	26.3	25	16	—	—	147.8	41.7	25	15	—	—	143.0	28.0	15	16	—	—	Juni
Іюль	166.9	38.0	8	12	—	—	58.5	16.2	22	9	—	—	129.3	34.7	4	12	—	—	Juli
Августъ	23.2	7.4	9	6	—	—	12.4	5.1	22	7	—	—	4.9	2.3	22	5	—	—	August
Сент.	52.3	21.6	9	7	—	—	8.0	5.1	12	3	—	—	9.3	5.0	12	3	—	—	Sept.
Октябрь	*72.0*	?	?	*13*	*2*	—	92.1	23.7	23	17	2	—	77.1	22.7	20	12	2	—	October
Ноябрь	28.5	6.9	24	18	7	—	21.2	7.1	24	11	5	—	40.9	23.5	23	12	6	—	Nov.
Декабрь	9.8	5.9	6	10	6	—	23.7	9.7	10	8	7	—	47.6	21.8	10	9	9	—	Dec.
Годъ.	*530.8*	38.0	8. VII	*149*	*40*	—	486.8	41.7	25. VI	108	36	2	578.5	34.7	4. VII	106	39	—	Jahr.
	355. Ирклѣево. — Irkleewo.						**356. Новый-Тагамлыкъ. Nowyi-Tagamlyk.**						**357. Кобеляки. — Kobeljaki.**						
Январь	22.2	5.6	21	15	13	—	—	—	—	—	—	—	27.3	8.9	21	12	11	—	Januar
Февраль	2.6	1.0	14	7	7	—	—	—	—	—	—	—	2.7	1.4	9	3	3	—	Februar
Мартъ	27.7	7.4	27	9	5	—	—	—	—	—	—	—	18.8	8.6	2	7	4	—	März
Апрѣль	9.5	3.2	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	10.7	5.4	11	3	—	—	April
Май	54.1	14.1	16	12	—	1	—	—	—	—	—	—	10.4	3.0	15	7	—	—	Mai
Іюнь	131.5	38.6	8	14	—	—	—	—	—	—	—	—	112.1	38.2	14	17	—	1	Juni
Іюль	43.7	11.5	9	11	—	—	82.2	26.1	8	11	—	—	158.1	80.2	11	13	—	—	Juli
Августъ	8.3	7.8	22	3	—	—	5.3	2.5	22	5	—	—	0.7	0.4	12	3	—	—	August
Сент.	46.7	20.3	8	4	—	—	13.5	7.1	12	4	—	—	30.6	27.8	6	4	—	—	Sept.
Октябрь	84.3	26.1	20	15	3	—	116.4	46.5	20	16	2	—	85.1	25.5	20	13	3	—	October
Ноябрь	27.6	7.8	24	17	7	—	19.4	4.5	23	11	4	—	19.6	7.0	23	11	6	—	Nov.
Декабрь	17.3	2.8	5	16	16	—	20.9	8.4	10	12	9	—	15.2	4.1	6	14	13	—	Dec.
Годъ.	475.5	38.6	8. VI	128	51	1	—	—	—	—	—	—	491.3	80.2	11.VII	107	40	1	Jahr.
	358. Нехвороща. Nechworoschtscha.						**359. Бѣлый-Колодезь. Belyi-Kolodes.**						**360. Щигры. — Schtschigry.**						
Январь	15.9	4.0	21. 25	11	10	—	30.0	8.3	24	17	17	—	35.1	14.0	24	12	11	—	Januar
Февраль	1.9	1.5	8	2	2	—	2.7	1.6	8	6	5	—	4.4	1.5	8	10	10	—	Februar
Мартъ	11.8	4.5	5	7	4	—	24.4	11.5	2	7	5	—	23.0	7.0	6. 30	6	3	—	März
Апрѣль	19.4	7.7	12	4	—	—	6.6	4.6	11	4	—	—	11.1	3.5	11	9	1	—	April
Май	45.6	22.0	28	7	—	—	40.1	17.3	7	9	—	2	58.5	18.0	27	8	—	—	Mai
Іюнь	80.7	30.0	11	10	—	—	149.2	40.2	11	15	—	1	206.0	30.0	27	15	—	—	Juni
Іюль	59.3	14.5	22	9	—	—	55.6	14.2	22	11	—	—	41.2	15.0	24	6	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	20.7	8.5	16	6	—	—	11.5	5.5	1	4	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	7.5	2.4	12	8	—	—	14.4	7.0	6	5	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	79.9	17.7	20	21	7	—	86.5	16.0	26	12	3	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	41.7	12.5	25	13	8	—	34.2	10.0	17. 25	9	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	13.6	4.6	4	6	6	—	*12.0*	?	?	*5*	*5*	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	472.0	40.2	11. VI	123	48	3	*537.9*	30.0	27. VI	*101*	*39*	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	361. Озерна. — Oserna.						**362. Рыльскъ. — Rylsk.**						**363. Обуховка. — Obuchowka.**						
Январь	41.4	12.5	28	10	*8*	—	23.4	6.3	27	12	12	—	40.3	12.4	24	10	9	—	Januar
Февраль	3.7	3.7	27	1	1	—	0.9	0.6	1	2	2	—	2.8	2.6	8	2	2	—	Februar
Мартъ	21.4	5.1	30	6	6	—	*29.0*	10.5	2	*14*	4	—	11.1	8.0	2	7	2	—	März
Апрѣль	13.0	5.1	11	8	1	—	16.2	7.4	11	3	—	—	6.9	3.9	9	6	—	—	April
Май	20.7	6.6	9	8	—	—	35.9	13.0	10	6	—	—	25.1	11.2	10	10	—	—	Mai
Іюнь	225.7	43.1	20	18	—	1	122.2	40.7	25	14	—	1	89.5	20.3	5	13	—	—	Juni
Іюль	48.1	12.5	12	6	—	—	24.8	6.6	20	9	—	—	95.7	28.0	1	12	—	—	Juli
Августъ	11.3	7.9	2	3	—	—	19.5	5.7	22	5	—	—	6.8	3.1	22	5	—	—	August
Сент.	9.9	5.5	14	3	—	—	12.0	6.2	9	8	—	—	14.1	5.1	16	8	—	—	Sept.
Октябрь	72.0	21.2	21	14	4	—	40.5	7.7	20	16	4	—	82.8	19.7	20	19	4	—	October
Ноябрь	29.1	4.9	11	11	4	—	*27.8*	10.9	10	13	8	—	33.6	10.5	10	10	5	—	Nov.
Декабрь	9.5	3.5	7	3	3	—	4.2	1.7	7	5	5	—	2.4	2.2	9	3	3	—	Dec.
Годъ.	505.8	43.1	20. VI	91	*27*	1	*356.4*	40.7	25. VI	*107*	35	1	411.1	28.0	1. VII	105	25	—	Jahr.
	364. Обоянь. — Obojan.						**365. Бѣлый-Колодезь. Belyi-Kolodes.**						**366. Новый-Осколъ Nowyi-Oskol.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	5.4	27	4	4	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	1.5	17	2	2	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	8.5	1	7	4	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	16.8	9.8	11	5	1	—	37.8	12.8	11	4	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	38.6	10.2	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	169.4	49.8	10	13	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	86.9	36.5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	19.1	10.8	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	25.2	15.0	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.6	34.0	16	5	4	—	Nov.
Декабрь	12.0	4.0	10	23	12	—	—	—	—	—	—	—	28.0	13.0	7	5	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	367. Бѣлгородъ. — Belgorod.						**368. Ново-Сухановка. Nowo-Ssuchanowka.**						**369. Нижняя-Сыроватка. Nishnjaja-Ssyrowatka.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	7.1	2.1	25	10	10	—	28.9	11.6	23	18	15	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	1.0	0.6	6	3	3	—	1.4	0.4	13	6	6	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	6.9	3.7	2	6	1	—	31.3	17.6	3	8	5	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	7.6	3.7	10	3	1	—	17.4	7.1	16	11	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	52.2	14.6	11	5	—	—	23.0	12.1	11	6	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	91.7	21.1	15	11	—	—	79.9	17.5	27	12	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	74.4	18.6	9	12	—	—	62.0	17.3	21	9	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	19.3	8.7	10	4	—	—	10.2	6.3	22	3	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	13.2	8.0	14	4	—	—	6.5	4.1	12	6	—	—	Sept.
Октябрь	68.2	14.6	12	20	3	—	65.4	13.3	19	14	2	—	71.6	22.0	20	17	2	—	October
Ноябрь	34.8	8.2	24	14	6	—	22.6	9.5	11	7	5	—	28.0	?	?	*10*	*6*	—	Nov.
Декабрь	14.3	5.0	9	12	12	—	6.3	2.6	5	6	5	—	4.0	?	?	*5*	*4*	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	367.7	21.1	15. VI	85	27	—	*364.2*	22.0	20. X	*111*	*38*	—	Jahr.
	370. Штеповка. — Schtepowka.						**371. Боромля. — Boromlja.**						**372. Большая-Писаревка. Bolschaja-Pissarewka.**						
Январь	13.1	3.5	23	8	8	—	37.8	9.5	24	7	6	—	20.5	7.0	24	14	12	—	Januar
Февраль	1.0	1.0	8	1	1	—	3.1	1.3	8	3	3	—	4.1	3.7	8	3	3	—	Februar
Мартъ	12.8	9.1	1	4	2	—	22.7	7.9	2	5	3	—	22.9	7.9	2	8	6	—	März
Апрѣль	17.0	14.0	10	3	1	—	12.3	6.7	10	3	1	—	5.8	2.5	12	4	—	—	April
Май	*39.4*	?	?	*5*	—	—	43.7	16.7	11	4	—	—	13.7	6.4	11	5	—	—	Mai
Іюнь	70.3	12.1	15	14	—	—	95.5	22.3	28	7	—	—	97.4	37.0	14	17	—	3	Juni
Іюль	98.7	34.0	13	7	—	2	47.6	13.0	24	5	—	—	55.1	18.0	12	8	—	1	Juli
Августъ	32.3	16.4	13	4	—	—	9.0	6.0	5	2	—	—	8.9	8.9	22	1	—	—	August
Сент.	0.0	—	—	—	—	—	3.1	1.3	30	3	—	—	9.3	5.5	15	4	—	—	Sept.
Октябрь	57.0	17.8	13	8	1	—	71.5	17.0	9	8	1	—	74.0	22.9	20	14	1	—	October
Ноябрь	32.1	10.4	11	5	4	—	25.0	7.3	11	4	1	—	*21.7*	?	?	*11*	*4*	—	Nov.
Декабрь	2.9	1.0	23	5	5	—	9.5	5.4	12	2	2	—	*11.7*	5.9	10	*6*	*6*	—	Dec.
Годъ.	*376.6*	34.0	13. VII	*64*	22	2	380.8	22.3	28. VI	53	17	—	*345.1*	37.0	14. VI	*95*	*32*	4	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	373. Ахтырка. — Achtyrka.						**374. Васильевка. Wassiljewka.**						**375. Александрія. Alexandrija.**						
Январь	17.8	5.0	25	14	14	—	*13.4*	?	?	*11*	*11*	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	3.1	1.7	15	3	3	—	2.4	1.5	8	5	5	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	37.9	14.4	3	7	5	—	31.9	9.5	6	10	3	—	20.5	6.6	6	6	3	—	März
Апрѣль	16.0	9.1	10	7	1	—	26.5	12.0	18	6	—	—	57.0	30.0	11	4	—	—	April
Май	19.4	10.0	30	7	—	—	48.4	27.2	10	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	131.9	58.0	11	12	—	—	155.7	34.9	10	18	—	—	40.0	40.0	25	1	—	—	Juni
Іюль	90.4	22.0	12	12	—	—	30.0	20.7	11	7	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	13.6	12.8	23	4	—	—	5.1	5.0	22	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	8.7	6.5	13	3	—	—	15.4	7.5	15	7	—	—	4.0	.3.0	16	2	—	—	Sept.
Октябрь	76.4	20.4	21	13	2	—	56.1	12.8	23	15	3	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	19.7	5.4	26	8	4	—	38.7	14.7	21	11	6	—	36.0	24.0	22	4	3	—	Nov.
Декабрь	12.4	4.9	11	8	7	—	21.6	7.9	6	15	14	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	447.3	58.0	11. VI	98	36	—	*445.2*	34.9	10. VI	*114*	*42*	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	376. Владиміровка. Wladimirowka.						**377. Андріановка. Andrianowka.**						**378. Купянскъ. — Kupjansk.**						
Январь	8.8	2.9	23	10	9	—	15.8	7.8	24	14	13	—	20.0	10.0	24	16	16	—	Januar
Февраль	3.3	1.8	8	6	6	—	2.0	0.5	9	9	9	—	3.9	1.2	8	8	8	—	Februar
Мартъ	11.6	4.0	31	5	2	—	18.3	5.2	30	7	3	—	30.0	10.0	30	8	3	—	März
Апрѣль	12.3	4.3	19	3	—	—	21.3	8.7	19	7	1	—	39.8	14.6	19	9	—	1	April
Май	—	—	—	—	—	—	33.9	10.5	29	11	—	—	42.3	22.7	30	6	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	110.6	28.2	10	15	—	—	107.5	19.0	10	17	—	1	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	70.9	38.5	22	7	—	1	23.0	7.5	5	7	—	1	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	7.8	5.4	11	3	—	—	6.2	3.5	22	3	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	8.8	3.6	8	6	—	—	9.2	3.8	15	6	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	57.6	13.9	26	8	1	—	56 1	11.6	23	14	1	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	38.7	21.2	24	5	4	—	35.7	13.9	24	12	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	17.5	?	?	8	8	—	28.8	6.8	6	13	13	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	403.2	38.5	22. VII	100	39	1	402.5	22.7	30. V	119	47	3	Jahr.
	379. Зміевъ. — Smiew.						**380. Тарановка. — Taranowka.**						**381. Преображенскъ. Preobrashensk.**						
Январь	19.2	7.2	23	5	5	—	—	—	—	—	—	—	18.4	7.0	21	15	12	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	1.6	8	6	5	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	12.6	2	4	2	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	9.6	11	4	—	1	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.5	21.6	28	6	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128.3	29.0	27	18	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.3	15.0	23	6	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.4	8	3	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.5	12.6	12	15	2	1	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	27.9	7.8	24	20	6	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	38.1	9.0	10	16	13	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	382. Ново-Глуховъ. Nowo-Gluchow.						**383. Задонскъ. — Sadonsk.**						**384. Землянскъ. — Semljansk.**						
Январь	42.3	17.5	24	11	9	—	27.5	15.4	24	10	10	—	20.9	6.2	24	20	19	—	Januar
Февраль	2.5	1.8	12	3	3	—	7.9	2.7	4	6	6	—	5.6	2.1	8	14	12	—	Februar
Мартъ	17.2	5.1	28	4	—	—	30.9	11.0	3	8	6	—	31.0	12.0	2	11	7	—	März
Апрѣль	25.4	14.2	18	5	—	—	55.1	29.3	17	8	3	—	32.2	17.5	18	10	3	—	April
Май	37.3	12.3	11	5	—	—	33.6	10.5	29	7	—	1	75.7	34.8	27	9	—	—	Mai
Іюнь	113.2	50.0	12	10	—	—	107.5	26.5	12	10	—	—	95.9	28.8	15	15	—	—	Juni
Іюль	16.5	9.6	4	2	—	—	16.7	7.0	12	7	—	—	23.4	7.5	22	11	—	—	Juli
Августъ	0.5	0.5	22	1	—	—	0.9	0.5	23	3	—	—	11.1	5.4	1	5	—	—	August
Сент.	15.8	6.2	9	4	—	—	10.6	4.2	13	5	—	—	8.3	3.4	27	8	—	—	Sept.
Октябрь	72.1	10.0	4. 19	10	1	—	89.0	29.4	8	13	4	—	80.7	20.5	8	17	6	—	October
Ноябрь	38.8	11.2	24	17	5	—	29.2	9.6	24	11	9	—	44 5	15.9	24	12	8	—	Nov.
Декабрь	17.4	4.2	12	17	12	—	8.9	2.8	5	11	10	—	10.8	3.6	5	13	11	—	Dec.
Годъ.	399.0	50.0	12. VI	89	30	—	417.8	29.4	8. X	99	48	1	440.1	34.8	27. V	145	66	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	385. Воронежъ. — Woronesh.						**386. Димитріевское. Dimitriewskoe.**						**387. Старая-Хворостань. Staraja-Chworostan.**						
Январь	43.5	8.6	24	11	11	—	*18.4*	6.7	24	*14*	*14*	—	37.6	10.9	8	4	4	—	Januar
Февраль	11.7	5.0	2	6	6	—	*4.8*	2.1	8	*7*	*7*	—	28.1	16.9	24	3	—	—	Februar
Мартъ	48.8	21.0	29	8	4	—	29.7	11.9	2	10	5	—	6.7	6.7	30	1	—	—	März
Апрѣль	60.9	27.1	17	9	2	—	36.7	*27.6*	18	9	3	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	58.7	12.9	28	13	—	—	63.0	14.5	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	95.0	17.6	22	12	—	—	140.8	33.1	20	19	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	70.1	24.9	5	11	—	—	29.5	13.5	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	17.9	10.7	2	4	—	—	23.0	13.2	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	9.9	3.6	27	7	—	1	11.1	7.9	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	106.0	20.9	12	13	4	—	65.8	14.2	20	14	4	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	74.7	17.9	10	10	8	—	39.6	11.0	24	11	6	—	24.0	10.2	25	8	5	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	6.7	2.9	5	13	8	—	10.3	4.1	7	8	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*469.1*	33.1	20. VI	*127*	*47*	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	388. Новохоперскъ. Nowochopersk.						**389. Буйлово. — Builowo.**						**390. Киселевъ. — Kisselew.**						
Январь	29.7	8.0	13	15	15	—	42.4	17.0	24	15	15	—	6.6	2.4	24	9	5	—	Januar
Февраль	4.4	3.2	4	4	4	—	3.4	1.2	4	5	5	—	4.1	1.6	9	9	4	—	Februar
Мартъ	39.4	11.5	28	8	1	—	18.4	6.7	2	10	3	—	14.1	10.0	2	8	4	—	März
Апрѣль	27.8	12.0	18	6	—	—	50.3	24.0	18	6	1	—	31.1	13.4	18	6	1	—	April
Май	49.8	13.1	28	8	—	—	55.7	16.3	26	6	—	—	41.6	18.1	10	9	—	—	Mai
Іюнь	110.5	24.5	22	16	—	—	92.4	37.8	11	14	—	—	152.8	23.2	11	16	—	—	Juni
Іюль	22.5	11.8	12	4	—	—	37.9	34.2	11	3	—	—	15.5	7.7	24	3	—	—	Juli
Августъ	13.9	11.1	23	2	—	—	5.8	2.9	23	3	—	—	8.6	5.4	22	3	—	—	August
Сент.	10.2	3.5	8	6	—	—	16.2	9.8	8	7	—	—	10.1	5.3	15	5	—	—	Sept.
Октябрь	75.6	19.8	20	10	2	—	—	—	—	—	—	—	59.6	12.8	23	12	3	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.4	10.8	24	13	7	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.1	3.9	6	13	10	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	386.6	23.2	11. VI	106	34	—	Jahr.
	391. Мандрово. — Mandrowo.						**392. Осиковый. — Ossikowyi.**						**393. Константиновка. Konstantinowka.**						
Январь	16.3	6.5	23	9	9	—	15.0	3.8	13	11	11	—	*32.0*	*15.0*	28	6	6	—	Januar
Февраль	3.8	2.8	9	3	3	—	0.8	0.2	4	7	7	—	2.6	1.7	13	2	2	—	Februar
Мартъ	24.3	11.5	3	7	4	1	8.8	3.3	28	6	2	—	8.6	4.3	6	4	—	—	März
Апрѣль	57.4	30.5	18	7	—	—	43.4	16.4	18	7	1	—	16.0	8.5	18	2	—	—	April
Май	98.9	52.4	10	8	—	—	52.8	25.8	11	10	—	—	41.2	14.0	11	6	—	—	Mai
Іюнь	159.5	44.5	2	18	—	2	31.2	6.5	10	17	—	—	66.8	15.1	15	11	—	—	Juni
Іюль	50.2	22.0	10	9	—	—	26.8	7.1	24. 25	5	—	—	14.7	8.0	24	4	—	—	Juli
Августъ	12.3	6.0	2	4	—	—	4.8	4.6	23	2	—	—	3.8	3.8	23	1	—	—	August
Сент.	13.0	10.0	16	4	—	—	15.6	9.5	8	6	—	—	16.8	8.6	8	3	—	—	Sept.
Октябрь	65.4	19.5	13	13	3	—	33.9	10.3	25	13	2	—	70.7	20.0	26	10	1	—	October
Ноябрь	32.5	18.0	24	6	4	—	26.0	10.8	24	9	7	—	42.6	20.3	24	9	5	—	Nov.
Декабрь	18.5	6.0	7	11	11	—	6.7	2.9	7	9	8	—	8.4	3.5	6	8	8	—	Dec.
Годъ.	552.1	52.4	10. V	99	34	3	265.8	25.8	11. V	102	38	—	*324.2*	20.3	24. XI	66	22	—	Jahr.
	394. Багрѣевка. — Bagreewka.						**395. Апрянино. — Aprjanino.**						**396. Хвалынскъ. — Chwalynsk.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	32.9	14.4	25	11	11	—	42.8	26.8	13	9	9	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	4.3	1.5	20	5	5	—	10.3	5.5	22	5	4	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	10.3	5.4	31	5	3	1	17.3	8.0	17	4	1	1	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	8.9	6.3	18	3	1	—	14.3	13.5	26	2	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	7.7	4.0	4	5	—	—	11.7	8.5	30	2	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	97.7	24.0	23	15	—	1	174.9	60.0	16	12	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	50.3	26.5	8	9	—	—	19.1	9.0	17	3	—	—	Juli
Августъ	7.2	5.2	23	3	—	—	8.5	8.5	23	1	—	—	25.1	14.0	29	3	—	—	August
Сент.	24.0	6.7	8	8	—	—	22.4	5.9	28	7	—	1	66.4	34.9	24	9	1	—	Sept.
Октябрь	78.7	12.8	1	13	4	—	74.5	10.4	1	20	9	—	101.3	34.9	6	13	3	—	October
Ноябрь	13.5	7.3	17	6	5	—	16.4	6.2	25	9	8	—	28.2	22.6	24	7	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	5.1	3.3	7	5	4	—	26.4	23.7	6	5	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	339.0	26.5	8. VII	95	41	3	537.8	60.0	16. VI	74	29	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	397. Березовка. — Beresowka.						398. Сутягинъ-Ключъ. Ssutjagin-Kljutsch.						399. Турки. — Turki.						
Январь	19.6	3.8	22	13	13	—	53.9	19.8	25	17	14	—	59.9	14.6	24	12	12	—	Januar
Февраль	3.3	1.0	18. 28	8	8	—	6.5	3.6	4	7	5	—	4.9	2.3	4	5	5	—	Februar
Мартъ	22.0	5.0	31	6	3	—	26.4	6.5	28	7	3	—	34.7	6.7	28	8	3	1	März
Апрѣль	28.2	17.7	16	7	—	—	19.5	12.3	16	5	3	—	18.6	7.4	12	6	1	—	April
Май	9.3	4.3	7	4	—	—	5.9	2.7	24	3	—	—	20.7	6.1	27	7	—	—	Mai
Іюнь	111.7	29.5	27	12	—	2	137.4	58.3	16	11	—	—	27.3	10.8	22	7	—	—	Juni
Іюль	27.5	9.5	9	6	—	—	56.5	25.0	12	6	—	—	19.8	12.5	12	4	—	—	Juli
Августъ	26.7	23.0	26	2	—	—	15.8	10.9	23	5	—	—	40.4	21.5	10	4	—	—	August
Сент.	24.4	6.0	8	6	—	—	29.1	6.9	10	7	—	—	29.0	21.0	8	7	—	—	Sept.
Октябрь	105.8	24.7	8	16	5	—	91.7	16.0	27	15	4	—	98.7	20.5	26	14	4	—	October
Ноябрь	5.0	1.7	19	5	4	—	30.9	16.5	24	8	8	—	38.9	18.0	24	9	7	—	Nov.
Декабрь	1.8	1.8	7	1	1	—	24.1	17.0	7	11	9	—	22.4	10.4	6	7	7	—	Dec.
Годъ.	385.3	29.5	27. VI	86	34	2	497.7	58.3	16. VI	102	46	—	415.3	21.5	10. VIII	90	39	1	Jahr.
	400. Колѣно. — Koleno.						401. Самойловка. Ssamoilowka.						402. Елань. — Elan.						
Январь	7.7	3.9	25	17	14	—	57.8	22.8	24	8	8	—	49.0	11.4	25	17	17	—	Januar
Февраль	1.6	0.4	2	7	7	—	2.7	2.5	4	2	2	—	4.5	1.3	7	10	10	—	Februar
Мартъ	21.9	7.0	30	9	4	1	22.0	5.3	29	6	2	—	26.6	7.2	29	11	2	1	März
Апрѣль	14.9	7.8	12	9	4	—	—	—	—	—	—	—	8.2	2.5	9	9	1	1	April
Май	47.1	18.4	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	6.0	30	14	—	—	Mai
Іюнь	51.7	16.0	27	14	—	1	—	—	—	—	—	—	64.0	16.1	11	14	—	—	Juni
Іюль	41.8	12.7	12	9	—	2	6.3	5.3	13	2	—	—	30.6	12.6	5	3	—	—	Juli
Августъ	49.2	30.7	10	4	—	1	15.0	15.0	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	26.2	9.1	16	10	—	1	32.7	23.1	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	74.9	17.9	26	20	3	—	96.7	26.3	26	15	2	—	98.8	23.5	26	21	3	—	October
Ноябрь	14.3	6.2	24	10	7	—	41.1	32.2	24	11	9	—	27.4	10.1	24	17	8	—	Nov.
Декабрь	11.8	8.4	7	9	9	—	15.1	11.0	7	6	5	—	19.7	9.5	7	22	8	—	Dec.
Годъ.	363.1	30.7	10. VIII	131	48	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	403. Сороки. — Ssoroki.						404. Алчедары. — Altschedary.						405. Самашканы. Ssamaschkany.						
Январь	13.5	3.0	30	13	9	—	19.6	6.2	20	5	5	—	16.4	4.0	30	7	5	—	Januar
Февраль	3.1	0.8	14. 18	7	7	—	7.3	2.4	19	4	4	—	9.0	2.9	26	5	5	—	Februar
Мартъ	55.7	22.0	2	8	5	—	57.1	18.8	1	5	3	—	*51.5*	?	?	*8*	*5*	—	März
Апрѣль	1.2	0.8	13	2	—	—	14.0	8.4	11	2	—	—	2.0	1.4	3	2	—	—	April
Май	35.6	9.6	29	12	—	—	55.5	30.5	19	5	—	—	47.3	12.3	29	8	—	—	Mai
Іюнь	64.1	23.8	2	9	—	—	71.2	18.4	23	6	—	—	42.0	13.5	6	9	—	—	Juni
Іюль	61.4	21.5	21	7	—	—	115.1	47.9	22	6	—	—	83.1	40.0	4	5	—	—	Juli
Августъ	10.0	4.6	16	5	—	—	7.4	7.4	14	1	—	—	17.3	9.0	12	3	—	—	August
Сент.	50.8	30.0	3	6	—	—	31.1	16.1	8	3	—	—	16.1	5.2	13	7	—	—	Sept.
Октябрь	41.2	14.8	25	9	3	—	48.2	18.7	22	5	1	—	23.9	8.9	20	5	1	—	October
Ноябрь	42.7	9.0	26	15	4	—	70.0	15.6	13	8	3	—	13.3	3.6	4	7	1	—	Nov.
Декабрь	25.6	11.0	12	9	9	—	13.9	8.3	12	2	2	—	*15.0*	?	?	*7*	*5*	—	Dec.
Годъ.	404.9	30.0	3. IX	102	37	—	510.4	47.9	22. VII	52	18	—	*336.9*	40.0	4. VII	*73*	*22*	—	Jahr.
	406. Конгазъ. — Kongas.						407. Болградъ. — Bolgrad.						408. Демченка. — Demtschenka.						
Январь	3.4	1.5	15	5	4	—	—	—	—	—	—	—	29.4	8.6	21	21	16	—	Januar
Февраль	8.9	1.8	11	7	7	—	—	—	—	—	—	—	*2.2*	0.7	8	9	6	—	Februar
Мартъ	33.1	7.5	2	7	4	—	—	—	—	—	—	—	26.0	9.2	2	15	3	—	März
Апрѣль	13.4	5.4	7	4	—	1	5.6	3.6	17	2	—	—	5.1	2.7	9	4	—	—	April
Май	81.9	25.5	18	12	—	—	99.0	30.0	30	9	—	—	31.5	11.8	26	12	—	—	Mai
Іюнь	21.4	5.0	3	5	—	—	13.0	7.0	7	2	—	—	91.7	28.8	27	15	—	1	Juni
Іюль	33.7	18.0	10	4	—	—	6.2	4.4	23	2	—	—	79.2	25.7	9	11	—	—	Juli
Августъ	15.2	8.0	13	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	4.0	2.1	16	5	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	23.0	11.0	7	6	—	—	20.9	10.8	8	3	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94.0	27.7	20	12	2	1	October
Ноябрь	37.2	17.5	12	11	3	—	—	—	—	—	—	—	31.0	9.3	14	7	3	—	Nov.
Декабрь	8.6	3.0	4	8	4	—	—	—	—	—	—	—	9.9	2.8	12	9	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*424.9*	28.8	27. VI	123	38	2	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	409. Бандуровка. Bandurowka.						**410. Бобринецъ. — Bobrinez.**						**411. Ананьевъ. — Ananjew.**						
Январь	15.9	3.9	24	8	7	—	19.4	10.0	21	9	7	—	10.9	3.5	25	10	9	—	Januar
Февраль	4.0	1.5	15	7	7	—	1.0	0.3	9	5	5	—	3.9	1.7	28	7	6	—	Februar
Мартъ	31.6	10.9	2	7	2	—	27.4	8.0	2	6	3	—	36.1	12.8	2	6	3	—	März
Апрѣль	9.4	4.6	11	4	—	—	15.1	7.2	11	4	—	—	16.0	7.1	8	5	—	1	April
Май	26.2	6.5	28	7	—	—	73.3	18.1	27	14	—	—	67.9	20.2	18	14	—	1	Mai
Іюнь	46.8	14.9	25	11	—	—	106.3	42.0	14	10	—	—	67.9	27.2	2	13	—	—	Juni
Іюль	46.5	23.0	9	7	—	—	62.4	14.5	21	8	—	—	52.2	22.8	22	8	—	—	Juli
Августъ	0.3	0.2	15	2	—	—	1.7	1.6	16	2	—	—	19.1	17.3	15	2	—	—	August
Сент.	20.1	10.0	12	3	—	—	27.7	13.7	6	6	—	—	67.9	23.8	6	9	—	—	Sept.
Октябрь	60.2	18.0	20	9	2	—	78.3	19.4	20	12	2	—	63.6	26.2	20	12	2	—	Oct.
Ноябрь	35.2	8.1	23	14	7	—	36.7	9.0	13	14	4	—	60.4	12.0	12	12	3	—	Nov.
Декабрь	15.2	4.5	12	8	8	—	16.3	8.6	11	8	7	—	11.2	5.2	11	6	6	—	Dec.
Годъ.	311.4	23.0	9. VII	87	33	—	465.6	42.0	14. VI	98	28	—	477.1	27.2	2. VI	104	29	2	Jahr.
	412. Новый-Буъ. — Nowyj-Bug.						**413. Троицкое. — Troizkoe.**						**414. Комаровка. Komarowka.**						
Январь	16.6	5.2	23	16	12	—	7.6	3.0	23	7	5	—	12.1	5.2	21	11	9	—	Januar
Февраль	1.1	0.6	9	2	2	—	0.4	0.2	8	3	3	—	1.5	0.4	9. 28	5	5	—	Februar
Мартъ	27.7	6.7	2	11	3	—	15.1	6.3	2	5	1	—	37.8	11.3	5	10	5	—	März
Апрѣль	13.6	4.6	16	6	—	1	8.6	4.1	11	3	—	—	22.3	12.0	16	7	—	1	April
Май	126.0	56.8	27	13	—	—	73.4	21.2	28	11	—	1	85.4	30.0	15	13	—	1	Mai
Іюнь	46.9	14.0	18	13	—	—	27.0	10.5	26	7	—	—	43.1	12.0	25	14	—	—	Juni
Іюль	46.7	14.1	9	10	—	—	35.4	9.0	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	11.7	10.5	12	2	—	—	12.0	12.0	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	13.3	7.4	7	2	—	—	3.5	3.5	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	55.1	18.8	22	12	1	—	32.2	15.3	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	18.6	3.0	13	20	5	—	25.2	11.8	13	7	?	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	14.9	7.8	11	14	10	—	5.5	5.5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	392.2	56.8	27. V	121	33	1	245.9	21.2	28. V	63	?	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	415. Рацинское лѣсничество. Razinskoe. Forstei.						**416. Мостовое. — Mostowoe.**						**417. Сухановская. Ssuchanowskaja.**						
Январь	14.0	3.0	23. 24	9	7	—	—	—	—	—	—	—	18.4	5.9	23	7	6	—	Januar
Февраль	0.0	—	—	—	—	—	15.5	6.0	25	3	1	—	0.0	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	15.2	5.0	28	6	1	—	27.9	10.4	28	4	1	—	9.4	5.0	5	6	2	—	März
Апрѣль	7.0	6.0	9	2	—	—	9.2	6.0	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	34.9	8.3	27	9	—	—	40.0	11.0	11	5	—	—	87.8	29.1	15	14	—	1	Mai
Іюнь	41.9	13.0	7	12	—	—	63.5	20.0	7	7	—	—	25.1	?	?	5	—	—	Juni
Іюль	25.8	9.0	23	6	—	—	22.0	11.5	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	23.6	14.6	16	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	39.8	26.7	9	2	—	—	37.5	22.5	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	13.0	5.0	13	5	2	—	44.3	23.8	23	3	1	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	20.8	5.0	3	7	1	—	16.0	8.5	5	4	2	—	21.5	18.5	13	2	—	—	Nov.
Декабрь	5.4	2.0	12	4	4	—	—	—	—	—	—	—	14.1	12.1	4	3	1	—	Dec.
Годъ.	241.4	26.7	9. IX	66	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	418. Одесскій маякъ. Odessa, Leuchtthurm.						**419. Ивановка — Iwanowka.**						**420. Усть-Малая-Терновка. Ust-Malaja-Ternowka.**						
Январь	9.1	4.3	28	9	8	—	—	—	—	—	—	—	4.1	1.2	21	7	6	—	Januar
Февраль	0.5	0.3	14	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3.1	1.2	12. 27	4	4	—	Februar
Мартъ	24.6	8.5	2	7	2	—	—	—	—	—	—	—	13.4	5.9	2	6	2	—	März
Апрѣль	18.3	11.0	30	6	—	—	41.4	12.9	18	7	—	—	4.5	2.7	19	3	—	—	April
Май	49.5	12.0	6	11	—	—	28.1	8.1	28	12	—	1	55.7	20.8	28	7	—	1	Mai
Іюнь	63.7	20.5	25	9	—	—	83.3	23.3	5	16	—	1	48.7	12.3	15	11	—	—	Juni
Іюль	39.3	13.0	10	5	—	—	36.8	19.2	25	8	—	—	101.5	26.7	23	12	—	—	Juli
Августъ	2.9	2.9	22	1	—	—	0.7	0.7	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	13.2	5.0	8	4	—	—	7.6	3.9	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	17.0	?	?	15	1	—	94.3	21.3	12	18	2	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	26.4	6.2	12. 13	19	6	—	72.4	31.0	24	12	6	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	5.2	?	?	*17*	*11*	—	*24.4*	8.5	11	7	5	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	269.7	20.5	25. VI	*105*	*29*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	421. Софіевка. — Ssofiewka.						**422. Александровка. Alexandrowka.**						**423. Бутовичевка. Butowitschewka.**						
Январь	24.9	11.0	21	7	5	—	9.3	4.0	21	4	4	—	19.3	5.6	23	9	8	—	Januar
Февраль	1.1	1.1	23	1	1	—	1.8	0.8	9	3	3	—	1.4	0.6	8	4	4	—	Februar
Мартъ	17.4	9.5	2	3	—	—	17.2	7.3	2	6	3	—	15.4	4.8	31	6	—	—	März
Апрѣль	2.5	2.5	9	1	—	—	14.1	9.0	30	3	—	—	21.4	9.8	11	4	—	—	April
Май	64.0	13.0	21	11	—	1	34.6	6.6	15	12	—	—	30.7	8.0	15	9	—	—	Mai
Іюнь	94.2	34.0	10	10	—	1	37.5	10.2	14	11	—	—	84.8	21.4	11	11	—	—	Juni
Іюль	38.4	18.4	10	5	—	—	75.6	36.0	5	10	—	—	51.6	21.0	11	9	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	2.4	2.4	5	1	—	—	August
Сент.	8.7	7.6	9	2	—	—	2.8	2.8	13	1	—	—	11.1	4.7	12	3	—	—	Sept.
Октябрь	41.2	17.2	25	6	1	—	59.6	19.0	25	16	1	—	57.8	11.5	12	11	—	—	October
Ноябрь	31.8	18.2	13	5	1	—	32.4	19.7	13	7	3	—	29.1	12.8	13	12	3	—	Nov.
Декабрь	7.9	2.8	9	5	5	—	16.2	6.1	4	5	4	—	21.9	13.5	4	7	4	—	Dec.
Годъ.	332.1	34.0	10. VI	56	13	2	301.1	36.0	5. VII	78	18	—	346.9	21.4	11. VI	86	19	—	Jahr.
	424. Александровскъ. Alexandrowsk.						**425. Настасьево (Анастасьевка). Nastassjewo (Anastassjewka).**						**426. Преображенская. Preobrashenskaja.**						
Январь	26.0	7.7	23	10	9	—	22.7	9.0	24	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	2.2	1.2	9	2	2	—	1.4	0.5	9	4	4	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	13.5	5.5	2	4	1	—	12.9	4.7	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	14.0	6.5	17	6	—	—	12.0	5.9	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	42.3	12.5	20	9	—	—	62.9	16.4	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	38.3	9.9	10	11	—	—	64.1	19.0	16	11	—	—	70.2	17.8	12	16	—	—	Juni
Іюль	29.3	18.2	24	5	—	—	59.8	29.2	10	6	—	—	16.4	6.7	23	3	—	—	Juli
Августъ	2.9	2.0	29	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	16.4	16.4	24	1	—	—	August
Сент.	11.8	9.0	6	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	18.8	10.3	8	3	—	—	Sept.
Октябрь	36.3	7.5	20	8	—	—	59.8	14.1	4	8	—	—	87.1	25.3	4	10	3	—	October
Ноябрь	14.8	6.1	23	6	3	—	19.5	8.3	13	4	—	—	20.4	6.3	24	9	8	—	Nov.
Декабрь	25.8	11.7	4	7	5	—	19.1	11.0	4	4	2	—	14.9	12.5	7	7	6	—	Dec.
Годъ.	257.2	18.2	24.VII	73	20	—	334.2	29.2	10.VII	64	15	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	427. Алексѣевская. Alexeewskaja.						**428. Солонка. — Ssolonka.**						**429. Казанская.—Kasanskaja.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	81.5	25.3	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	56.8	13.5	19	14	—	—	Mai
Іюнь	40.1	10.9	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	116.8	33.5	26	15	—	1	Juni
Іюль	10.1	8.2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	20.8	14.9	25	6	—	—	Juli
Августъ	32.2	23.8	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	5.4	2	2	—	—	August
Сент.	25.8	8.9	23	9	—	—	20.4	11.0	8	7	—	—	10.9	4.2	8	6	—	—	Sept.
Октябрь	53.2	26.1	15	10	2	—	52.4	24.5	26	11	1	—	63.8	20.2	26	14	2	—	October
Ноябрь	37.9	11.7	13	14	10	—	23.5	15.0	25	8	5	—	41.7	18.2	23	10	7	—	Nov.
Декабрь	6.8	3.4	27	13	7	—	—	—	—	—	—	—	13.1	5.5	6	12	10	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	430. Еланская. — Elanskaja.						**431. Иловлинская. Ilowlinskaja.**						**432. Чистякова. Tschistjakowa.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	16.8	6.4	6	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	27.4	15.5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	85.8	40.8	11	13	2	—	—	—	—	—	—	—	71.0	18.7	11	22	—	1	Mai
Іюнь	16.5	4.5	25	8	—	—	53.8	24.9	27	14	—	—	60.3	24.0	26	18	—	1	Juni
Іюль	67.5	28.7	25	4	—	—	31.9	10.3	12	8	—	1	47.1	22.3	25	7	—	—	Juli
Августъ	1.4	1.0	23	2	—	—	2.7	2.6	23	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	9.7	4.8	13	4	—	—	45.8	9.5	12	14	—	—	53.1	29.0	13	9	—	—	Sept.
Октябрь	55.4	19.4	26	10	—	—	45.9	11.6	24	15	—	—	46.8	11.0	12	19	1	1	October
Ноябрь	40.7	15.0	24	8	7	—	33.1	13.2	25	9	6	—	37.4	19.0	24	5	2	—	Nov.
Декабрь	11.5	5.3	7	7	6	—	22.8	8.0	6	10	6	—	1.8	0.6	14	4	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	433. Ефремово-Степановка. Efremowo-Stepanowka.						**434. Паршинъ. — Parschin.**						**435. Митякинская. Mitjakinskaja.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.7	12.4	22	10	10	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.8	10	3	3	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.2	6.8	5	1	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	?	?	6	—	—	April
Май	89.9	29.8	11	9	—	1	—	—	—	—	—	—	78.1	32.9	25	7	—	1	Mai
Іюнь	37.9	8.3	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7	10.2	2	9	—	—	Juni
Іюль	4.2	2.4	25	6	—	—	30.4	21.9	25	3	—	—	89.2	52.8	25	6	—	1	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	2.1	2.1	4	1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	7.2	4.8	8	4	—	—	47.5	20.0	12	7	—	—	34.8	?	?	5	—	—	Sept.
Октябрь	65.6	18.0	26	13	2	—	—	—	—	—	—	—	70.2	21.8	12	10	—	—	October
Ноябрь	57.2	23.0	24	9	6	—	—	—	—	—	—	—	30.3	10.8	14	4	1	—	Nov.
Декабрь	24.4	6.0	6	11	8	—	5.4	2.3	29	3	3	—	31.9	9.7	9	10	6	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	441.0	52.8	25.VII	74	20	2	Jahr.
	436. Голово-Калитвенская. Golowo-Kalitwenskaja.						**437. Качалинскій (Усть-Гниловскій). Katschalinskij (Ust-Gnilowskij).**						**438. Каменская. Kamenskaja.**						
Январь	48.0	12.9	25	11	10	—	34.5	17.2	25	8	7	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	0.8	0.4	2	3	3	—	1.3	1.1	9	2	2	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	21.0	9.5	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	7.1	5.5	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	30.5	14.0	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	51.0	21.2	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	44.2	27.7	12	6	—	—	14.0	9.0	8	3	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	45.8	13.7	26	9	1	—	45.1	12.8	26	15	1	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	44.6	16.8	14	7	5	—	28.0	12.5	14	5	1	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	10.3	3.8	7	8	6	—	19.1	5.7	6	7	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	290.3	27.7	12.IX	57	21	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	439. Провалье. — Prowalje.						**440. Алексѣево-Леонова. Alexeewo-Leonowa.**						**441. Генераловъ (Потемкинская). Generalow (Potemkinskaja).**						
Январь	45.2	13.0	25	11	9	—	—	—	—	—	—	—	15.7	7.8	25	15	13	—	Januar
Февраль	3.5	1.2	3	7	7	—	—	—	—	—	—	—	2.6	1.0	9	5	4	—	Februar
Мартъ	12.9	5.8	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	1.8	29	5	—	—	März
Апрѣль	8.1	4.5	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	10.8	12	4	—	—	April
Май	9.5	4.7	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	39.4	15.0	26	8	—	2	Mai
Іюнь	49.5	13.7	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	13.5	26	9	—	—	Juni
Іюль	69.7	52.2	12	7	—	—	38.4	29.9	24	5	—	—	17.5	5.3	6	6	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.6	0.6	23	1	—	—	1.0	1.0	23	1	—	—	August
Сент.	5.8	2.4	9	4	—	—	31.3	15.8	9	5	—	—	64.3	20.7	29	9	—	—	Sept.
Октябрь	59.4	14.7	23	10	2	—	—	—	—	—	—	—	36.8	7.8	12	10	—	—	October
Ноябрь	36.4	?	?	6	5	—	52.3	18.7	24	8	3	—	42.3	17.1	15	11	5	—	Nov.
Декабрь	24.1	7.0	10	12	10	—	16.4	12.1	10	3	3	—	16.8	4.5	6. 7	16	9	—	Dec.
Годъ.	324.1	52.2	12.VII	79	33	—	—	—	—	—	—	—	288.5	20.7	29.IX	99	31	2	Jahr.
	442. Троицко-Харцызская. Troizko-Charzysskaja.						**443. Дьякова. — Djakowa.**						**444. Криничная. Krinitschnaja.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	95.5	32.5	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	66.3	25.0	10	11	—	—	Juni
Іюль	11.3	5.1	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	57.3	32.7	12	4	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	4.7	3.6	9	2	—	—	8.2	3.5	10	7	—	—	8.1	3.0	26	4	—	—	Sept.
Октябрь	46.2	9.0	24	11	1	—	76.1	21.9	12	19	1	—	74.4	15.5	26	14	1	—	October
Ноябрь	29.2	16.7	14	6	3	—	52.6	19.7	24	9	4	—	58.1	33.4	24	5	2	—	Nov.
Декабрь	19.1	5.1	7. 12	7	5	—	20.1	8.4	7	13	8	—	19.2	6.3	6	9	6	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	445. Голодаевка. Golodaewka.						446. Баклановская. Baklanowskaja.						447, Кумшацкая. Kumschazkaja.						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.1	19.3	25	12	11	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	5.9	9	4	4	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	6.8	30	7	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	10.0	12	3	—	—	April
Май	31.6	12.0	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	61.4	14.3	11	12	—	—	Mai
Іюнь	71.0	20.5	10	13	—	1	—	—	—	—	—	—	23.2	5.2	26	7	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	16.1	12	5	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	9.3	5.5	9	4	—	—	59.5	22.1	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	85.6	19.5	12	18	—	—	26.5	8.5	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	38.4	18.6	14	8	1	—	39.4	18.8	14	12	1	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	25.6	9.7	6	11	5	—	15.0	4.1	4	10	7	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	448. Золотевская. Solotowskaja.						449. Николаевская. Nikolaewskaja.						450. Константиновская. Konstantinowskaja.						
Январь	14.6	6.2	22. 24	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	2.5	1.7	9	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	25.7	13.1	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	2.5	0.8	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	117.5	54.2	26	6	—	1	—	—	—	—	—	—	*55.3*	*32.6*	*11*	*7*	—	1	Mai
Іюнь	55.9	19.5	22	8	—	—	44.0	10.0	11	14	—	—	46.5	12.5	26	11	—	1	Juni
Іюль	15.6	13.4	11	2	—	—	19.0	9.0	14	6	—	—	11.6	8.7	12	3	—	—	Juli
Августъ	5.0	5.0	15	1	—	—	5.2	5.2	15	1	—	—	4.8	4.8	15	1	—	—	August
Сент.	59.3	22.2	11	6	—	—	58.6	15.9	18	11	—	—	69.4	42.5	11	9	—	—	Sept.
Октябрь	33.5	12.1	12	10	1	—	35.2	12.0	14	12	—	—	42.3	18.5	12	9	—	—	October
Ноябрь	18.0	7.4	14	9	3	—	23.9	8.2	13	7	2	—	17.2	7.1	24	7	2	—	Nov.
Декабрь	18.4	6.5	6	10	7	—	13.5	6.1	7	9	6	—	26.6	14.0	5	10	5	—	Dec.
Годъ.	368.5	54.2	26. V	70	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	451. Покровское. Pokrowskoe.						452. Новочеркаскъ. Nowotscherkask.						453. Новочеркаскъ. Nowotscherkask.						
Январь	—	—	—	—	—	—	91.3	19.9	23	23	17	—	88.2	21.6	21	12	10	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	5.7	2.3	10	11	8	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	31.5	21.1	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	15.2	8.7	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	5.8	4.9	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	76.5	12.7	10	11	—	—	43.8	12.7	5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	6.2	3.0	25	4	—	—	6.3	3.4	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	28.6	8.0	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	89.5	20.2	12	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	48.0	22.0	14	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	20.1	6.9	6	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	454. Аксайская. – Aksaiskaja.						455. Атаманская. Atamanskaja.						456. Старочеркаскъ. Starotscherkask.						
Январь	61.9	14.6	25	16	15	—	—	—	—	—	—	—	56.6	10.3	25	16	14	—	Januar
Февраль	1.4	1.2	9	3	3	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.2	9	3	3	—	Februar
Мартъ	21.1	17.7	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	33.8	17.3	6	7	—	—	März
Апрѣль	4.2	1.7	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	2.0	16	4	—	—	April
Май	16.4	14.2	31	4	—	—	31.4	10.4	25	7	—	1	34.3	11.7	8	8	—	—	Mai
Іюнь	54.7	22.5	4	10	—	—	29.9	11.0	16	13	—	—	22.8	11.3	5	5	—	—	Juni
Іюль	11.9	4.3	7	6	—	—	13.0	4.2	10. 28	6	—	—	3.1	1.6	24	2	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	18.3	9.7	15	2	—	—	0.8	0.8	15	1	—	—	August
Сент.	44.2	9.4	27	10	—	1	60.9	14.0	12	12	—	—	95.8	46.0	8	7	—	—	Sept.
Октябрь	42.9	18.9	12	12	1	—	23.5	9.3	24	12	—	—	61.2	21.8	12	12	1	—	October
Ноябрь	19.4	7.4	14	7	4	—	15.5	6.4	15	12	2	—	20.1	8.0	14	9	4	—	Nov.
Декабрь	39.5	12.4	6	13	9	—	11.9	4.0	7	10	5	—	40.9	10.6	5	13	9	—	Dec.
Годъ.	317.6	22.5	4. VI	95	32	1	—	—	—	—	—	—	376.4	46.0	8. IX	87	31	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	457. Ново-Батайскъ. Nowo-Bataisk.						458. Александровка. Alexandrowka.						459. Елисаветовка. Elissawetowka.						
Январь	—	—	—	—	—	—	49.1	11.2	22	16	14	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	28	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	20.3	11.1	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	8.2	3.4	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	2.6	1.2	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	13.6	4.0	25	8	—	—	79.7	24.9	12	9	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	0.6	0.3	9. 11	2	—	—	34.2	12.2	11	7	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	5.7	4.0	29	2	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	11.1	3.0	9. 11	6	—	—	11.5	11.5	28	1	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	67.4	23.6	12	11	1	—	73.2	26.8	13	12	1	—	October
Ноябрь	10.1	3.3	14	14	5	—	6.3	3.0	14	4	2	—	11.5	5.6	15	6	—	—	Nov.
Декабрь	28.8	11.9	6	16	8	—	25.0	12.0	6	5	2	—	56.7	13.0	30	13	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	204.6	23.6	12. X	73	20	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	460. Егорлыцкая. Egorlyzkaja.						461. Ханская-Ставка. Chanskaja-Stawka.						462. Ахтуба. — Achtuba.						
Январь	—	—	—	—	—	—	18.6	10.9	14	6	4	—	*6.5*	1.1	22. 25	*14*	10	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	5.2	4.3	4	2	2	—	3.0	1.4	4	6	6	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	13.2	10.1	29	2	—	—	4.9	3.8	29	4	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	16.8	8.5	18	3	—	—	18.8	9.0	1	6	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	39.6	17.5	12	4	—	—	42.9	17.8	12	8	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	45.9	26.9	14	5	—	—	24.2	9.7	14	5	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.2	20.0	10	8	—	—	Sept.
Октябрь	51.0	13.7	12	11	1	—	23.6	5.4	24	9	—	—	15.5	4.7	9	11	—	—	October
Ноябрь	13.3	3.3	25	16	7	—	29.2	17.2	25	8	4	—	36.2	12.5	25	9	6	—	Nov.
Декабрь	20.8	8.5	6	10	5	—	7.5	5.2	7	6	3	—	13.7	6.9	7	8	7	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	463. Ахтуба. — Achtuba.						464. Золотухи. — Solotuchi.						465. Енотаевскъ. — Enotaewsk.						
Январь	13.5	4.1	14	17	14	—	8.6	1.9	15	16	4	—	1.9	0.8	3. 30	3	3	—	Januar
Февраль	0.8	0.3	4	5	5	—	2.1	1.2	4	4	2	—	2.8	2.3	5	2	2	—	Februar
Мартъ	5.0	3.8	29	4	—	—	9.2	4.5	29	4	—	—	3.0	3.0	30	1	—	—	März
Апрѣль	19.6	9.2	1	7	—	—	22.4	9.8	19	3	—	—	6.0	4.1	7	2	—	—	April
Май	49.0	21.1	11	8	—	1	22.1	10.5	11	6	—	—	8.3	6.5	13	3	—	—	Mai
Іюнь	40.7	15.6	14	9	—	—	11.0	4.5	1	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	12.3	6.4	28	4	—	—	26.2	8.0	3	5	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	0.4	0.4	1	1	—	—	1.9	1.9	1	1	—	—	3.0	3.0	13	1	—	—	August
Сент.	69.1	19.2	10	6	—	—	50.8	18.0	9	8	—	—	9.3	4.8	16	5	—	—	Sept.
Октябрь	13.3	5.2	24	6	—	—	12.6	6.7	9	6	—	1	10.4	6.0	12	5	1	—	October
Ноябрь	42.8	16.5	25	14	8	—	24.9	11.5	25	6	2	—	14.6	9.4	17	3	—	—	Nov.
Декабрь	15.1	8.3	7	17	13	—	9.9	4.2	7. 14	7	3	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	281.6	21.1	11. V	98	40	1	201.7	18.0	9. IX	70	11	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	466. Харахусовскій улусъ. Charachussowskij Uluss.						467. Караульный. Karaulnyi.						468. Красный Яръ. Krassnyi Jar.						
Январь	5.5	1.2	21	15	5	—	—	—	—	—	—	—	6.3	2.1	19	6	5	—	Januar
Февраль	12.2	6.6	10	8	2	—	—	—	—	—	—	—	6.0	3.0	5	4	4	—	Februar
Мартъ	3.3	1.1	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	2.0	30	3	—	—	März
Апрѣль	0.8	0.8	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	*1.5*	0.9	19	2	—	—	April
Май	40.3	16.5	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	3.1	10	4	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	0.5	0.3	13	2	—	—	12.2	4.2	20	5	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	2.2	1.1	31	4	—	—	1.9	1.9	19	1	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	2	1	—	—	8.5	4.0	24	3	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	10.5	7.0	26	6	—	—	17.0	7.3	6	5	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	18.7	8.0	11	3	—	—	18.4	9.1	13	6	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	22.4	12.0	17	3	3	—	24.9	8.4	7	7	1	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	7.0	4.0	15	2	2	—	9.1	5.5	12	4	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*115.6*	9.1	13. X	50	14	—	Jahr

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	469. Яшкульское лѣснич. Jaschkulskoe, Forstei.						**470. Пріютное. — Prijutnoe.**						**471. Икряное. — Ikrjanoe.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	6.5	3.5	29	2	2	—	12.9	4.2	19	5	4	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	4.1	1.7	21	4	3	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	4.2	1.8	27	4	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	4.8	2.8	20	3	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	20.6	10.6	10	3	—	—	6.2	4.3	27	3	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	34.0	30.2	13	2	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	36.0	18.0	6	3	—	—	44.4	27.6	7	3	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	11.1	11.1	15	1	—	—	August
Сент.	53.9	27.0	10	9	—	—	35.0	11.0	11	4	—	—	25.8	11.1	28	5	—	—	Sept.
Октябрь	19.4	9.1	11	6	1	—	14.0	8.0	16	2	1	—	16.6	13.6	11	3	—	—	October
Ноябрь	18.4	9.5	25	4	1	—	13.0	7.0	26	2	1	—	40.2	18.2	17	4	3	—	Nov.
Декабрь	8.0	4.5	12	2	2	—	12.0	8.0	16	2	2	—	11.0	6.5	21	2	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	137.1	18.0	6. VII	18	6	—	215.3	30.2	13. VI	39	12	—	Jahr.
	472. Эркетеневская. Erketenewskaja.						**473. Четырехбугорный маякъ. Tschetyrechbugornyi, Leuchtthurm.**						**474. Васильево. — Wassiljewo.**						
Январь	5.2	2.5	19	4	4	—	5.8	1.7	19	10	8	—	24.4	6.0	27	10	8	—	Januar
Февраль	4.7	4.0	15	2	1	—	3.1	1.0	10	6	6	—	2.4	1.2	9	4	4	—	Februar
Мартъ	0.3	0.3	17	1	—	—	1.2	0.5	29	4	—	1	7.9	3.6	6	4	—	—	März
Апрѣль	0.5	0.5	14	1	—	—	2.0	1.8	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	0.7	0.7	14	1	—	—	5.4	2.8	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	2.4	1.5	5	2	—	—	4.6	2.8	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	6.9	5.7	25	2	—	—	2.3	2.3	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	21.7	14.5	7	3	—	—	16.4	7.5	18	6	—	—	1.0	1.0	10	1	—	—	Sept.
Октябрь	24.2	23.0	15	2	1	—	23.3	20.6	11	8	1	—	34.5	13.4	13	8	—	—	October
Ноябрь	10.8	9.5	17	2	1	—	22.7	6.2	20	12	5	—	12.6	7.2	24	4	2	—	Nov.
Декабрь	1.3	1.3	5	1	1	—	13.0	3.7	15	12	7	—	15.4	7.0	12	4	3	·	Dec.
Годъ.	78.7	23.0	15. X	21	8	—	99.8	20.6	11. X	69	27	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	475. Верхняя-Бѣлозерка. Werchnjaja-Beloserka.						**476. Большой-Токмакъ. Bolschoi-Tokmak.**						**477. Гнаденфельдъ. Gnadenfeld.**						
Январь	27.5	9.0	25	5	5	—	*40.5*	13.6	24	*12*	*10*	—	20.3	9.0	22	6	4	—	Januar
Февраль	0.0	—	—	—	—	—	3.1	1.3	8	3	3	—	1.3	0.8	9	3	3	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	11.2	5.3	5	5	—	—	6.5	4.5	5	5	—	—	März
Апрѣль	2.4	1.8	26	2	—	—	10.5	8.8	17	4	—	—	15.9	6.2	17	5	—	—	April
Май	52.9	19.0	28	5	—	—	31.7	5.5	20	16	—	1	36.5	8.6	30	15	—	—	Mai
Іюнь	29.9	13.3	16	4	—	—	75.0	18.7	11	14	—	1	103.5	50.5	16	12	—	—	Juni
Іюль	30.6	23.0	24	3	—	—	42.1	11.0	24	7	—	—	28.2	12.0	24	7	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	7.8	4.4	12	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	7.3	7.3	7	1	—	—	31.0	28.0	8	2	—	—	8.2	4.9	15	2	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	38.1	10.0	7	13	—	—	45.0	13.2	7	11	1	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	21.3	9.8	13	7	2	—	20.1	7.4	23	7	2	—	Nov.
Декабрь	22.6	11.7	10	3	2	—	33.0	12.9	11	8	7	—	20.0	8.3	9	4	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*345.3*	28.0	8. IX	*93*	*22*	2	305.5	50.5	16. VI	77	14	—	Jahr.
	478. Бердянское лѣсничество. Berdjanskoe, Forstei.						**479. Каховка. — Kachowka.**						**480. Бердянскъ. — Berdjansk.**						
Январь	26.6	9.4	24	9	7	—	24.4	5.4	23	14	9	—	50.2	14.6	22	11	8	—	Januar
Февраль	0.7	0.7	18	1	1	—	0.8	0.6	8	2	2	—	1.3	0.5	9. 14	3	2	—	Februar
Мартъ	9.8	4.8	5	3	—	—	13.2	5.5	6	8	1	—	9.9	4.5	6	7	1	—	März
Апрѣль	20.5	12.2	17	5	—	—	6.0	4.4	8	3	—	—	28.7	13.6	17	5	—	—	April
Май	49.5	14.3	28	10	—	—	71.8	15.0	18	13	—	—	11.7	4.4	31	6	—	—	Mai
Іюнь	42.3	17.8	19	8	—	1	64.1	27.8	10	12	—	—	32.9	9.4	11	7	—	—	Juni
Іюль	34.2	16.2	24	5	—	—	71.0	13.4	5	11	—	—	83.2	34.0	12	4	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	4.6	3.3	13	4	—	—	3.3	3.0	12	2	—	—	August
Сент.	23.5	18.6	8	3	—	—	10.5	9.1	6	3	—	—	29.3	29.0	8	3	—	—	Sept.
Октябрь	29.8	6.2	26	10	—	1	*18.8*	3.7	22	11	1	—	62.8	14.8	4	16	1	—	October
Ноябрь	20.1	10.3	13	4	2	1	*13.9*	8.0	13	12	2	—	22 9	10.8	24	12	2	—	Nov.
Декабрь	26.8	9.7	10	7	6	—	30.3	11.7	4	13	7	—	42.9	17.5	11	9	6	—	Dec.
Годъ.	283.8	18.6	8. IX	65	16	3	*329.4*	27.8	10. VI	106	22	—	379.1	34.0	12. VII	85	20	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	481. Акимовка. — Akimowka.						**482. Акташъ. — Aktasch.**						**483. Бирючій маякъ. Birjutschij, Leuchtthurm.**						
Январь	41.3	9.5	22	8	5	—	31.0	9.5	29	6	3	—	7.8	1.4	24	12	9	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	3.5	2.0	1	2	2	—	0.0	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	2.5	2.5	28	1	—	—	3.4	2.2	10	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	11.0	6.0	5	2	—	—	16.3	13.0	17	3	—	—	April
Май	84.9	55.8	28	12	—	1	80.4	53.0	18	9	—	—	32.0	9.6	10	11	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	26.3	7.7	10	5	—	—	24.2	9.0	11	6	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	36.1	17.0	9	5	—	—	19.5	14.2	24	3	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	13	1	—	—	26.0	20.0	14	3	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	18.9	13.0	8	4	—	—	10.0	6.5	8	2	—	—	Sept.
Октябрь	25.1	9.9	26	9	—	—	25.7	11.0	9	5	1	—	23.0	14.6	26	6	—	—	October
Ноябрь	6.4	?	?	6	1	—	2.5	1.5	27	2	2	—	2.2	2.2	23	1	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	20.4	11.0	5	4	3	—	1.0	0.6	6	2	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	259.6	53.0	18. V	47	11	—	162.0	20.0	14 VIII	49	9	—	Jahr.
	484. Магарачъ. — Magaratsch.						**485. Тендровскій маякъ. Tendrowskij, Leuchtthurm.**						**486. Тарханъ-Супакъ. Tarchan-Ssunak.**						
Январь	96.9	33.0	22	13	6	—	7.0	3.7	28	5	4	—	34.2	9.5	22	18	10	—	Januar
Февраль	50.0	16.5	8	8	4	—	0.0	—	—	—	—	—	0.1	0.1	14	1	1	—	Februar
Мартъ	29.3	16.0	7	6	—	—	15.9	4.4	5	6	2	—	5.4	1.8	9	13	3	—	März
Апрѣль	16.0	11.0	20	4	—	—	16.4	7.5	9	3	—	—	11.1	5.8	17	5	—	—	April
Май	50.4	23.0	20	9	—	—	13.9	4.4	15	5	—	—	57.2	21.7	28	13	—	—	Mai
Іюнь	32.2	9.0	10	6	—	—	31.5	11.8	20	6	—	—	30.4	9.0	11	10	—	—	Juni
Іюль	1.9	1.5	11	2	—	—	32.9	12.5	10	4	—	—	53.8	36.6	9	3	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	2.5	2.5	22	1	—	—	7.7	7.7	13	1	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	16.5	7.1	6	4	—	—	14.3	10.0	13	4	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	37.4	22.8	22	5	—	—	29.6	8.5	12	8	1	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	33.5	8.0	3	7	—	—	8.3	2.5	23	9	3	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	0.3	0.2	4	2	1	—	23.1	13.0	6	11	7	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	207.8	22.8	22. X	48	7	—	275.2	36.6	9. VII	96	25	—	Jahr.
	487. Казларъ-Айбары. Kaslar-Aibary.						**488. Сейтлеръ. — Sseitler.**						**489. Катерлесъ. — Katerles.**						
Январь	30.7	9.8	22	12	7	—	39.1	20.2	22	11	6	—	*82.3*	25.0	24	*19*	11	—	Januar
Февраль	0.0	—	—	—	—	—	2.8	2.8	14	1	1	—	4.8	2.6	18	3	3	—	Februar
Мартъ	4.3	2.5	10	4	1	—	9.3	3.8	10	6	2	—	19.4	4.1	7	10	2	—	März
Апрѣль	7.0	4.4	17	3	—	—	8.2	5.1	17	5	—	—	25.7	12.4	17	7	—	—	April
Май	36.2	22.0	31	11	—	—	73.2	15.6	25	14	—	—	15.9	8.5	26	7	—	—	Mai
Іюнь	41.4	13.0	9	9	—	—	57.2	27.6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	31.0	12.0	24	6	—	—	68.2	27.4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	27.2	21.5	13	2	—	—	2.2	1.1	9. 29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	13.2	8.0	12	3	—	—	9.3	7.5	12	2	—	—	16.3	12.9	19	3	—	—	Sept.
Октябрь	18.4	6.4	8	7	—	—	40.1	10.2	12	8	1	—	44.2	15.2	12	8	—	—	October
Ноябрь	18.1	8.1	26	6	2	—	22.2	17.3	26	7	2	—	14.5	3.6	26	9	—	—	Nov.
Декабрь	11.5	5.5	4	8	5	—	27.2	8.7	6	9	5	—	32.3	22.3	11	9	5	—	Dec.
Годъ.	239.0	22.0	31. V	71	15	—	359.0	27.6	11. VI	76	17	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	490. Еникальскій маякъ. Enikalskij, Leuchtthurm.						**491. Евпаторійскій маякъ. Eupatoria, Leuchtthurm.**						**492. Кызъ-Аульскій маякъ. Kys-Aulskij, Leuchtthurm.**						
Январь	40.9	8.2	23	9	*6*	—	*21.0*	*15.0*	*22*	*4*	*1*	—	45.0	16.6	25	17	5	—	Januar
Февраль	12.3	6.8	18	4	3	1	*0.0*	—	—	—	—	—	4.1	1.7	1	7	6	—	Februar
Мартъ	3.2	2.0	8	4	1	—	*10.0*	*6.0*	*2*	*3*	—	—	13.5	4.3	10	10	2	—	März
Апрѣль	13.2	4.3	18	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	25.6	16.7	18	8	—	—	April
Май	6.5	6.1	2	3	—	—	*19.0*	*5.0*	*6. 10*	*5*	—	—	12.7	7.5	9	11	—	—	Mai
Іюнь	69.2	30.7	20	5	—	—	*26.0*	*19.0*	*10*	*2*	—	—	36.7	24.1	11	9	—	—	Juni
Іюль	25.5	14.5	24	3	—	—	*12.0*	*10.0*	*24*	*2*	—	—	15.2	9.7	25	3	—	—	Juli
Августъ	33.8	18.8	13	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	14.2	7.7	30	3	—	—	August
Сент.	12.6	9.5	*9*	5	—	—	*13.0*	*4.0*	*8. 13*	*4*	—	—	9.1	5.5	9	7	—	—	Sept.
Октябрь	20.5	8.9	27	5	—	—	*38.0*	*10.0*	*10*	*7*	—	—	29.4	15.8	5	9	—	—	October
Ноябрь	12.9	6.4	5	4	—	—	*26.0*	*10.0*	*21*	*3*	*1*	—	13.3	10.3	26	4	—	—	Nov.
Декабрь	12.7	4.5	10	3	2	—	*23.0*	*12.0*	*4*	*3*	—	—	12.7	3.5	7	7	3	—	Dec.
Годъ.	263.3	30.7	20. VI	52	*12*	1	*188.0*	*19.0*	10. VI	*33*	*2*	—	231.5	24.1	11. VI	95	16	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	493. Кишлавъ. — Kischlaw.						494. Өеодосія. — Feodossija.						495. Аджи-Ибрамъ. Adshi-Ibram.						
Январь	30.4	7.3	22	19	12	—	44.6	10.3	25	14	8	—	56.0	23.8	22	12	8	—	Januar
Февраль	8.2	3.2	13	13	8	—	6.1	2.8	13	5	4	—	3.6	3.6	9	1	1	—	Februar
Мартъ	13.2	4.7	6	8	3	—	10.5	4.6	9	8	5	—	11.3	7.2	7	3	1	—	März
Апрѣль	*18.5*	?	?	*10*	—	—	13.3	4.2	19	5	—	—	3.1	2.8	17	2	—	—	April
Май	43.4	16.6	20	10	—	—	19.5	10.1	17	9	—	—	67.5	26.0	20	11	—	—	Mai
Іюнь	55.0	18.2	10	10	—	—	53.4	24.5	10	11	—	—	73.2	20.5	10	9	—	—	Juni
Іюль	44.4	20.4	23	4	—	—	20.7	13.3	24	4	—	—	39.0	23.3	24	2	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	13.7	9.2	28	3	—	—	14.5	14.5	14	1	—	—	August
Сент.	*21.7*	?	?	*6*	—	—	34.5	11.0	13	8	—	—	44.5	28.7	13	6	—	—	Sept.
Октябрь	16.9	5.7	12	11	—	—	20.0	5.9	12	8	—	—	40.6	14.0	12	10	1	—	October
Ноябрь	19.8	7.1	26	12	2	—	15.2	7.4	26	6	—	—	14.5	2.6	17	8	2	—	Nov.
Декабрь	18.7	5.5	6	15	8	—	7.9	2.9	6	8	5	—	26.2	19.5	6	5	2	—	Dec.
Годъ.	*290.2*	20.4	23.VII	*118*	*33*	—	259.4	24.5	10. VI	89	22	—	394.0	28.7	13.IX	70	15	—	Jahr.
	496. Чукурча.–Tschukurtscha.						497. Симферополь. Ssimferopol.						498. Херсонесскій маякъ. Cherssones, Leuchtthurm.						
Январь	60.7	28.3	22	11	7	—	61.9	26.0	22	7	6	—	54.6	15.5	23	11	5	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	5.0	1.8	13	4	4	—	9.0	3.4	20	6	2	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.4	6	3	1	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7	8.2	10	12	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.3	8.4	4	4	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.7	22.4	9	4	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	12	1	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7	10.2	8	6	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	7.5	5	11	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.6	13.0	22	11	2	1	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	7.6	7	4	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263.7	22.4	9. VII	73	10	1	Jahr.
	499. Темрюкъ. — Temrjuk.						500. Бжедуховская. Bsheduchowskaja						501. Майкопъ. — Maikop.						
Январь	89.1	20.4	21	15	11	—	—	—	—	—	—	—	29.0	16.0	14	5	4	—	Januar
Февраль	5.7	3.5	18	3	3	—	—	—	—	—	—	—	21.4	10.2	9	5	3	—	Februar
Мартъ	42.3	12.0	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	23.9	8.0	9	4	—	—	März
Апрѣль	19.0	?	?	3	—	—	—	—	—	—	—	—	30.7	8.7	18	7	—	—	April
Май	7.0	7.0	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	76.7	30.0	18	6	—	—	Mai
Іюнь	27.6	10.0	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	57.5	27.5	6	4	—	—	Juni
Іюль	23.6	12.0	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	9.0	9.0	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	9.0	12	2	—	—	August
Сент.	5.0	4.0	16	2	—	—	35.4	22.6	12	8	—	—	23.0	10.0	28	3	—	—	Sept.
Октябрь	60.5	?	?	9	—	—	129.8	27.8	9	13	1	—	87.3	24.8	10	8	1	—	October
Ноябрь	21.5	12.0	16	4	1	—	71.2	39.9	26	10	3	—	55.0	15.0	26	10	3	—	Nov.
Декабрь	30.5	?	?	7	3	—	25.5	16.5	7	9	2	—	35.0	26.0	9	8	1	—	Dec.
Годъ.	340.8	?	?	60	20	—	—	—	—	—	—	—	451.5	30.0	18. V	62	12	—	Jahr.
	502. Дообскій маякъ. Doobskij, Leuchtthurm.						503. Кадошскій маякъ. Kadoschskij, Leuchtthurm.						504. Медвѣжье. — Medweshje.						
Январь	34.2	9.4	29	7	1	—	136.5	27.5	25	19	7	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	12.7	8.4	1	2	1	—	53.6	16.4	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	24.8	10.6	7	5	—	—	47.5	24.0	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	12.4	6.5	17	3	—	—	21.5	6.2	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	5.9	2.2	7	5	—	—	23.3	13.5	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	70.2	26.6	5	7	—	—	234.2	81.9	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	21.1	8.2	25	6	—	—	35.1	10.5	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	43.8	30.4	15	4	—	—	26.1	11.2	14	5	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	67.0	21.0	29	6	—	—	43.9	16.1	27	13	—	—	113.6	49.5	11	13	—	—	Sept.
Октябрь	49.8	17.6	5	4	—	—	166.3	54.0	12	15	—	—	40.2	7.0	22	14	1	—	October
Ноябрь	22.3	14.3	26	4	—	—	157.6	50.3	26	10	2	—	7.5	4.0	25	5	2	—	Nov.
Декабрь	37.1	9.5	8	6	—	—	74.6	17.4	7	10	—	—	14.6	7.7	7	7	2	—	Dec.
Годъ.	401.3	30.4	15.VIII	59	2	—	1020.2	81.9	12. VI	124	9	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	505. Безопасное.—Besopasnoe.						**506. Кугультъ. — Kugult.**						**507. Казинское. — Kasinskoe.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	35.5	?	?	10	8	—	27.4	4.0	12	21	13	—	Januar
Февраль	10.9	5.5	22	3	—	—	20.8	7.2	8	6	2	—	*30.0*	6.4	2	*25*	*20*	—	Februar
Мартъ	12.1	8.5	31	3	—	—	8.5	·8.5	18	1	—	—	52.6	23.4	8	12	—	—	März
Апрѣль	63.5	63.5	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	7.5	10	13	3	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112.2	41.3	7	18	—	2	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.2	4.3	15	23	1	—	Oct.
Ноябрь	16.9	10.0	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	28.1	3.9	20	22	3	—	Nov.
Декабрь	13.7	7.4	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	508. Александровское. Alexandrowskoe.						**509. Урожайное.—Uroshainoe.**						**510. Прасковея. Praskoweja.**						
Январь	25.3	12.0	31	7	6	—	11.5	4.8	20	7	6	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	11.0	5.0	1	7	4	—	12.8	4.0	10	9	9	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	9.9	8.2	31	2	—	—	9.0	7.0	29	3	1	1	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	21.1	11.4	13	3	—	—	4.0	1.4	24	5	1	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	32.1	8.5	7	7	—	—	19.3	9.8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	31.4	14.2	12	4	—	—	26.7	10.3	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	0.0	—	—	—	—	—	30.0	20.5	19	7	—	1	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	20.8	5.6	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	66.7	14.3	22	6	1	—	15.7	9.5	11	8	1	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	26.3	7.4	16	10	2	—	31.6	9.3	17	10	4	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	27.9	5.6	16	12	8	—	7.2	1.4	11. 19	10	10	—	17.5	4.7	13	17	15	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	511. Воронцово-Александровское. Woronzowo-Alexandrowskoe.						**512. Ачикулакъ.—Atschikulak.**						**513. Темпельгофъ. Tempelhof.**						
Январь	25.5	12.6	31	11	10	—	3.7	3.7	15	1	1	—	13.6	6.0	14	4	4	—	Januar
Февраль	36.4	17.4	1	9	6	—	27.9	27.9	1	1	1	—	15.3	13.2	1	5	5	—	Februar
Мартъ	11.0	8.7	29	6	2	—	0.0	—	—	—	—	—	15.1	7.7	30	6	—	—	März
Апрѣль	11.9	4.1	20	8	2	—	0.0	—	—	—	—	—	47.0	28.9	18	8	2	—	April
Май	38.2	16.0	26	10	—	—	44.3	17.6	29	5	—	—	113.1	29.4	10	12	—	2	Mai
Іюнь	52.0	13.7	16	10	—	—	29.4	21.4	16	3	—	—	64.6	26.0	16	13	—	—	Juni
Іюль	37.7	18.8	12	9	—	—	40.3	21.1	18	2	—	—	47.1	13.6	7	9	—	—	Juli
Августъ	58.0	35.0	14	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	11.0	3.4	14. 23	5	—	—	August
Сент.	47.2	8.6	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	53.7	12.9	23	8	—	—	Sept.
Октябрь	21.1	8.0	11	9	1	—	—	—	—	—	—	—	15.0	4.8	11	7	1	—	October
Ноябрь	41.0	11.5	17	15	4	—	50.1	20.9	20	8	4	—	26.7	9.6	17	14	7	—	Nov.
Декабрь	19.4	5.0	12	11	9	—	16.7	6.3	12	7	5	—	8.7	2.4	14	8	8	—	Dec.
Годъ.	399.4	35.0	14.VIII	113	34	—	—	—	—	—	—	—	430.9	29.4	10. V	99	27	2	Jahr.
	514. Кисловодскъ. Kisslowodsk.						**515. Грозный. — Grosnyi.**						**516. Сухумъ-Кале. Ssuchum-Kale.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117.6	20.8	28	15	5	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.7	15.5	1	10	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	23.8	6	7	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	21.0	9.1	3	5	1	—	99.2	28.0	21	12	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	29.9	14.4	12	10	—	—	29.9	8.0	27	12	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	56.5	40.8	12	9	—	—	129.0	38.1	12	9	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	20.8	11.3	5	5	—	—	31.7	21.0	28	6	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	14.0	14.0	14	1	—	—	24.3	20.1	13	6	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	79.3	33.0	26	5	—	—	104.3	26.5	20	12	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	32.6	22.6	11	7	1	—	128.2	30.2	4	9	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134.8	45.9	17	13	—	1	Nov.
Декабрь	13.8	5.7	12	7	4	—	—	—	—	—	—	—	117.1	34.0	11	11	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1027.8	45.9	17.XI	122	7	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	517. Сухумскій маякъ. Ssuchum. Leuchtthurm.						**518. Абедати. — Abedati.**						**519. Озургеты. — Osurgety.**						
Январь	108.4	19.5	18	16	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	43.6	17.3	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	54.6	22.5	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	87.2	28.0	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	65.3	27.2	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	26.9	14.3	29	8	—	—	Mai
Іюнь	119.0	24.3	12	8	—	—	120.2	41.8	12	15	—	—	190.0	40.8	12	16	—	—	Juni
Іюль	5.6	1.8	28	4	—	—	246.2	133.8	24	13	—	1	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	15.4	7.7	1	4	—	—	177.7	145.4	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	137.5	43.3	20	13	—	—	145.1	96.9	18	12	—	—	267.2	75.5	12	13	—	—	Sept.
Октябрь	119.6	40.5	4	9	—	—	153.6	32.6	13	11	—	—	294.5	64.0	5	12	—	—	October
Ноябрь	121.6	41.3	17	13	—	—	133.8	39.5	16	11	—	—	157.7	42.1	20	13	—	—	Nov.
Декабрь	109.7	30.4	11	9	1	—	84.3	20.3	17	8	2	—	186.5	40.7	13	13	1	—	Dec.
Годъ.	987.5	43.3	20.IX	113	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	520. Артвинъ. — Artwin.						**521. Гори. — Gori.**						**522. Кварели. — Kwareli.**						
Январь	36.0	36.0	17	1	1	—	11.3	4.8	3	4	4	—	16.2	4.8	25	8	5	—	Januar
Февраль	0.0	—	—	—	—	—	1.5	0.9	26	2	1	—	47.7	11.0	2	7	7	—	Februar
Мартъ	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.6	0.3	3	3	—	—	März
Апрѣль	68.6	29.7	21	4	—	—	26.3	14.4	18	5	—	—	71.5	17.3	23	8	—	—	April
Май	49.9	24.5	9	3	—	—	68.1	27.5	20	7	—	1	83.1	17.7	7	8	—	—	Mai
Іюнь	80.0	18.0	10	8	—	—	42.7	37.9	4	3	—	1	48.7	24.7	27	4	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	10.9	4.0	30	5	—	—	53.0	34.2	8	5	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	5.7	3.3	14	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	0.0	—	—	—	—	—	15.5	6.4	19	7	—	—	123.2	43.2	22	5	—	—	Sept.
Октябрь	16.0	12.4	18	2	—	—	70.3	48.1	10	5	—	—	18.6	14.1	11	4	—	—	October
Ноябрь	51.4	22.5	29	5	1	—	41.5	14.3	18	7	—	—	114.5	40.5	20	4	—	—	Nov.
Декабрь	6.6	3.8	23	2	—	—	8.2	3.7	28	3	3	—	41.9	11.8	14	9	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	302.0	48.1	10. X	51	8	2	619.0	43.2	22.IX	65	20	—	Jahr.
	523. Телавъ. — Telaw.						**524. Ахалцихъ. — Achalzich.**						**525. Сигнахъ. — Ssignach.**						
Январь	9.9	3.0	2	5	5	—	11.8	9.6	17	4	4	—	47.0	26.0	31	5	5	—	Januar
Февраль	45.4	13.7	2	11	11	—	2.0	1.0	12. 13	2	2	—	67.0	20.0	1	7	7	—	Februar
Мартъ	3.3	1.8	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	36.3	25.0	22	3	—	—	März
Апрѣль	129.1	33.8	20	15	—	1	—	—	—	—	—	—	124.8	35.0	25	10	—	—	April
Май	98.3	24.7	29	12	—	1	—	—	—	—	—	—	236.0	40.0	13	13	—	—	Mai
Іюнь	39.0	9.9	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	34.0	30	2	—	1	Juni
Іюль	115.2	17.3	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	7.4	3	10	—	—	Juli
Августъ	12.0	9.1	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	13.7	13.7	12	1	—	1	August
Сент.	80.4	27.3	17	5	—	—	22.8	5.2	26	6	—	—	67.7	13.5	11	8	—	—	Sept.
Октябрь	32.3	20.8	10	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	2.3	2.3	27	1	—	—	October
Ноябрь	85.7	24.2	18	8	3	—	9.1	4.2	11	4	2	—	52.7	40.0	17	6	4	—	Nov.
Декабрь	16.6	5.0	19	10	7	—	3.1	1.7	15	2	2	—	98.6	19.8	14	13	13	—	Dec.
Годъ.	667.2	33.8	20.IV	102	26	2	—	—	—	—	—	—	828.1	40.0	13. V	79	29	2	Jahr.
	526. Закаталы. — Sakataly.						**527. Джелалъ-Оглы. Dshelal-Ogly.**						**528. Хунзахъ. — Chunsach.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	1.5	18	4	4	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	3.7	13	5	5	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.7	30	2	2	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.9	20.3	18	8	3	1	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.4	19.5	8	11	1	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104.5	30.3	12	17	—	3	Juni
Іюль	78.4	39.8	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	143.3	28.5	12	15	—	3	Juli
Августъ	18.4	9.7	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2	10.5	16	10	—	—	August
Сент.	209.5	108.8	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	81.8	34.2	18	9	1	—	Sept.
Октябрь	49.6	16.0	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	21.7	18.0	12	6	2	—	October
Ноябрь	107.8	38.4	19	7	1	—	12.1	3.6	31	7	7	—	19.0	7.5	22	8	4	—	Nov.
Декабрь	33.5	6.4	20	8	6	—	8.0	1.3	24	11	11	—	3.8	1.5	20	4	3	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	568.5	34.2	18.IX	99	25	7	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niegerschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	529. Ахты. — Achty.						530. Ольты. — Olty.						531. Карсъ. — Kars.						
Январь	14.9	6.0	6	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	16.5	6.5	13	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	1.3	0.8	5	2	1	—	6.5	6.1	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	15.8	5.0	1	9	—	—	71.5	26.5	21	11	1	2	—	—	—	—	—	—	April
Май	53.8	17.0	21	13	—	—	38.0	8.6	2	13	—	1	57.0	12.0	6	18	—	1	Mai
Іюнь	29.8	6.0	12. 29	8	—	—	25.3	11.6	5	6	—	2	29.6	8.5	25	11	—	—	Juni
Іюль	28.6	14.0	13	6	—	—	18.0	12.0	24	2	—	—	53.8	25.0	17	15	—	—	Juli
Августъ	14.2	9.7	1	5	—	—	4.7	3.2	22	3	—	—	58.4	30.5	29	7	—	—	August
Сент.	58.8	26.5	19	8	—	—	33.4	21.5	1	5	—	—	18.8	3.8	21	9	—	—	Sept.
Октябрь	5.7	3.2	12	4	—	—	4.4	3.7	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	21.3	11.5	21	7	4	—	22.2	10.3	18	7	3	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	3.5	1.5	26	5	4	—	16.3	4.5	13	10	9	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	264.2	26.5	19.IX	81	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr
	532. Кагызманъ. – Kagysman.						533. Александрополь. Alexandropol.						534. Баяндуръ. — Bajandur.						
Январь	9.1	4.5	22	3	3	—	18.0	3.5	11. 15	8	8	—	4.0	3.0	15	3	3	—	Januar
Февраль	6.2	5.7	8	2	2	—	0.0	—	—	—	—	—	4.6	3.1	15	2	2	—	Februar
Мартъ	0.2	0.2	28	1	—	—	0.2	0.2	26	1	—	—	8.0	6.9	7	3	—	—	März
Апрѣль	59.2	18.0	23	5	—	—	29.2	9.5	22	7	—	—	86.2	18.4	21	15	1	1	April
Май	48.0	25.0	12	2	—	2	82.1	8.4	23	19	—	1	62.6	12.9	22	16	—	2	Mai
Іюнь	14.5	11.5	25	2	—	—	18.9	3.0	24	10	—	2	38.8	10.1	5	8	—	1	Juni
Іюль	17.5	17.5	2	1	—	—	5.7	1.5	21	6	—	—	36.8	10.9	22	7	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	6.5	6.5	28	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	1.5	1.0	20	2	2	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	4.0	1.1	30	6	6	—	0.9	0.4	16	3	3	—	23.1	5.0	31	15	15	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	535. Ново-Баязетъ. Nowo-Bajaset.						536. Башнорашенъ. Baschnoraschen.						537. Нуха. — Nucha.						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	11.5	8.8	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	18.4	10.0	23	6	—	—	August
Сент.	37.0	17.2	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	95.7	35.6	20	8	—	—	Sept.
Октябрь	1.9	1.9	14	1	1	—	—	—	—	—	—	—	8.5	5.5	12	3	—	—	October
Ноябрь	26.6	12.4	21	5	5	—	30.5	20.6	21	7	3	—	83.2	38.2	21	10	2	—	Nov.
Декабрь	18.6	3.4	17	12	12	—	26.0	7.7	30	10	9	—	39.1	8.5	25	12	8	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	538. Кусары. — Kussary.						539. Сальяны. — Ssaljany.						540. Атбасаръ. — Atbassar.						
Январь	16.4	5.5	10	6	6	—	—	—	—	—	—	—	8.1	3.0	3	6	6	—	Januar
Февраль	31.1	16.5	14	5	5	—	—	—	—	—	—	—	3.6	3.0	26	2	2	—	Februar
Мартъ	6.5	3.3	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	27.3	15.6	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	5.7	4.9	30	4	2	—	April
Май	26.9	8.0	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	24.5	10.2	14	7	3	—	Mai
Іюнь	35.9	16.5	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	7.1	12	3	—	—	Juni
Іюль	31.3	12.2	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.5	30	3	—	—	Juli
Августъ	7.4	5.0	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	15.7	7.8	19	7	—	—	August
Сент.	70.2	22.1	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	4.6	30	3	1	—	Sept.
Октябрь	24.1	10.0	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	27.1	13.1	3	8	2	1	October
Ноябрь	47.2	10.8	30	14	2	—	15.5	4.6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	35.0	11.4	26	14	9	—	37.1	14.9	26	10	3	—	—	—	—	—	—	—	Dec
Годъ.	359.3	22.1	20.IX	85	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	541. Ямышевскій поселокъ. Jamyschewskij Posselok.						**542. Усть-Каменогорскъ. Ust-Kamenogorsk.**						**543. Каркаралинскъ. Karkaralinsk.**						
Январь	2.7	0.9	21	8	8	—	9.2	4.1	12	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	1.2	0.6	1	4	4	—	17.4	6.4	12	6	6	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	98.0	17.2	24	10	10	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	19.1	4.6	30	8	4	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	53.1	18.4	29	10	2	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	31.8	11.7	15	8	—	1	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	10.7	4.5	2	9	—	—	56.3	32.2	20	6	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	41.4	13.9	19	8	—	1	127.4	55.6	20	14	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	2.9	2.7	9	3	—	—	41.1	19.2	7	5	1	—	Sept.
Октябрь	33.0	9.5	8	15	1	—	24.8	11.5	8	10	1	—	17.2	4.8	1	6	2	—	October
Ноябрь	18.9	6.0	1	13	11	—	105.7	15.9	30	16	14	—	22.3	7.0	21	10	7	—	Nov.
Декабрь	10.6	2.7	13	11	11	—	75.1	14.7	4	15	15	—	12.0	4.0	13	12	12	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	489.2	18.4	29. V	111	60	2	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	544. Больше-Нарымскій. Bolsche-Narymskij.						**545. Казалинскъ. — Kasalinsk.**						**546. Перовскъ. — Perowsk.**						
Январь	9.5	3.6	23	6	6	—	21.5	5.9	30	17	15	—	17.1	4.2	3	6	6	—	Januar
Февраль	16.8	4.3	10	8	8	—	7.3	2.8	5	6	6	—	4.9	2.0	11	6	5	—	Februar
Мартъ	13.3	6.7	29	7	7	—	2.6	2.6	1	1	1	—	6.1	6.1	1	1	1	—	März
Апрѣль	71.9	23.2	24	8	2	—	0.0	—	—	—	—	—	4.9	1.7	21	6	—	—	April
Май	46.2	10.0	22	11	1	—	3.2	1.4	12	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	48.1	18.6	23	9	—	—	47.1	47.1	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	10.1	6.5	19	3	—	1	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	5.9	5.9	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	14.3	7.8	16	5	—	—	5.6	5.4	16	3	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	5.1	3.6	21	3	1	—	7.3	7.0	22	2	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	19.9	11.5	16	6	6	—	1.6	0.8	25	4	4	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	137.0	47.1	14. VI	46	29	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	547. Ауліэ-Ата. — Aulie-Ata.						**548. Петро-Александровскъ. Petro-Alexandrowsk.**						**549. Ташкентъ. — Taschkent.**						
Январь	13.2	6.5	9	3	2	—	13.5	7.8	8	5	5	—	34.2	17.2	9	7	7	—	Januar
Февраль	32.9	13.0	14	8	8	—	4.0	3.5	5	2	2	—	45.8	11.7	12	8	6	—	Februar
Мартъ	5.6	2.8	1	4	4	—	0.8	0.8	31	1	—	—	18.1	12.1	31	2	1	—	März
Апрѣль	30.8	9.5	21	7	3	—	12.2	6.7	20	3	—	—	79.3	38.4	21	8	—	—	April
Май	7.8	2.7	13	6	—	—	8.2	8.2	14	1	—	—	7.8	2.9	15	6	—	—	Mai
Іюнь	14.7	11.1	14	4	—	—	0.5	0.5	30	1	—	—	2.3	2.0	14	2	—	—	Juni
Іюль	28.7	17.8	1	3	—	—	0.0	—	—	—	—	—	2.0	1.3	18	3	—	1	Juli
Августъ	9.0	3.1	4	5	—	—	6.0	3.5	18	2	—	—	3.9	3.8	4	2	—	—	August
Сент.	5.8	3.6	8	2	—	—	0.4	0.4	28	1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	6.3	3.6	16	3	—	—	3.0	3.0	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	14.7	6.7	23	3	1	—	0.0	—	—	—	—	—	19.5	10.4	23	4	—	—	Nov.
Декабрь	22.4	7.7	19	10	8	—	2.5	0.5	13	5	4	—	52.9	11.8	13	13	6	—	Dec.
Годъ.	191.9	17.8	1. VII	58	26	—	51.1	8.2	14. V	22	11	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	550. Ходжентъ. — Chodshent.						**551. Джизакъ. — Dshisak.**						**552. Самаркандъ. Ssamarkand.**						
Январь	20.4	9.0	9	5	5	—	36.6	15.0	9	9	5	—	37.3	9.0	18	5	4	—	Januar
Февраль	27.1	12.0	11	5	3	—	65.7	17.8	18	14	8	—	69.6	23.5	28	7	3	—	Februar
Мартъ	0.0	—	—	—	—	—	3.6	3.1	31	3	—	—	21.2	11.8	31	3	—	—	März
Апрѣль	25.7	13.0	15	5	—	—	49.4	15.6	15	8	—	—	64.4	26.0	11	7	—	1	April
Май	14.5	13.0	15	2	—	—	32.4	13.3	15	8	—	—	50.5	25.5	6	5	—	—	Mai
Іюнь	9.9	8.5	9	3	—	1	3.7	1.7	14	4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	6.8	5.0	16	2	—	—	1.9	0.9	18	3	—	—	1.8	1.6	17	2	—	—	Juli
Августъ	0.0	—	—	—	—	—	2.9	1.8	20	2	—	—	0.0	—	—	—	—	—	August
Сент.	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	0.0	—	—	—	—	—	2.3	2.3	17	1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	10.5	8.0	25	3	—	—	35.1	19.2	23	4	1	—	23.9	19.8	23	2	—	—	Nov.
Декабрь	11.6	3.5	29	6	4	—	47.9	17.5	24	11	6	—	27.9	9.6	29	8	5	—	Dec.
Годъ.	126.5	13.0	15.IV	31	12	1	281.5	19.2	23.XI	67	20	—	296.6	26.0	11.IV	39	12	1	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	553. Наманганъ. — Namangan.						**554. Ошъ. — Osch.**						**555. Маргеланъ. — Margelan.**						
Январь	38.0	13.7	9	7	7	—	30.4	8.3	10	10	9	—	21.1	10.0	10	6	5	—	Januar
Февраль	18.1	4.8	11	5	5	—	68.0	19.3	14	12	11	—	19.3	4.6	13	8	7	—	Februar
Мартъ	4.8	4.8	1	1	1	—	7.9	3.7	20	6	3	—	2.3	1.0	1	3	—	—	März
Апрѣль	11.2	7.3	1	6	—	—	50.5	14.3	10	11	—	—	7.5	2.3	1. 22	7	—	—	April
Май	12.0	7.7	15	5	—	—	29.6	10.0	15	10	—	—	8.9	1.8	25	7	—	—	Mai
Іюнь	4.4	1.3	7	6	—	—	22.7	12.6	6	7	—	1	12.6	4.8	16	5	—	1	Juni
Іюль	22.8	10.0	16	8	—	—	13.9	5.4	6	5	—	—	4.1	2.0	16	4	—	—	Juli
Августъ	1.9	1.8	20	2	—	—	2.6	2.3	20	2	—	—	0.2	0.2	20	1	—	—	August
Сент.	0.0	—	—	—	—	—	2.5	2.5	9	1	—	—	0.1	0.1	9	1	—	—	Sept.
Октябрь	0.0	—	—	—	—	—	3.5	2.5	20	2	—	—	3.3	2.0	20	3	—	—	October
Ноябрь	3.7	2.9	25	4	—	—	31.7	17.0	29	4	1	—	6.6	5.2	29	3	—	—	Nov.
Декабрь	18.4	7.1	25	6	4	—	19.3	9.5	25	8	8	—	16.4	4.4	21	6	5	—	Dec.
Годъ.	135.3	13.7	9. I	50	17	—	282.6	19.3	14. II	78	32	1	102.4	10.0	10. I	54	17	1.	Jahr.
	556. Шабурово. — Schaburowo.						**557. Никольская суконная фабрика. Nikolskaja, Tuchfabrik.**						**558. Чернорѣченская. Tschernoretschenskaja.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	19.5	4.1	27	20	20	—	9.2	1.1	31	18	18	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	10.2	2.0	12	9	9	—	18.5	3.6	9	13	13	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	5.8	2.0	15	7	7	—	21.6	11.0	4	10	10	—	März
Апрѣль	*28.9*	*7.3*	*11*	*15*	*9*	—	46.9	20.5	17	10	7	—	35.0	5.8	1	14	8	—	April
Май	77.7	15.0	19	14	12	—	54.1	15.0	10	13	10	—	37.2	7.6	22	17	9	—	Mai
Іюнь	13.6	2.6	10	10	—	—	22.6	12.8	30	4	—	—	19.3	11.8	29	5	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	42.1	19.5	6	6	—	—	3.9	2.7	6	3	—	—	Juli
Августъ	37.1	10.4	25	10	—	—	77.7	49.2	4	10	—	—	1.6	0.6	20	4	—	—	August
Сент.	36.2	10.1	15	10	—	1	32.7	12.3	17	12	1	—	45.0	15.0	17	12	1	—	Sept.
Октябрь	*64.2*	21.0	6	*16*	*8*	—	34.2	11.3	11	13	5	—	18.3	4.4	21	14	4	—	October
Ноябрь	*17.1*	*4.0*	7	17	17	—	18.8	3.6	26	10	8	—	*19.5*	6.0	7	11	11	—	Nov.
Декабрь	*16.0*	?	?	15	15	—	12.7	3.6	6	9	9	—	9.0	2.0	11	13	13	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	377.3	49.2	4. VIII	123	76	—	*238.1*	15.0	17. IX	134	87	—	Jahr.
	559. Ялуторовскъ. Jalutorowsk.						**560. Тюкалинскъ. Tjukalinsk.**						**561. Дорогино-Заимское. Dorogino-Saimskoe.**						
Январь	17.3	3.6	2	11	11	—	18.8	4.6	16	15	15	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	17.2	6.0	13	9	9	—	23.8	8.4	22	15	15	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	12.2	3.2	1	7	7	—	9.4	3.0	25	7	7	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	22.0	3.4	18	10	6	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	26.5	9.5	22	9	4	—	47.7	11.3	23	11	7	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	13.0	3.9	30	6	—	—	18.5	7.4	14	5	1	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	19.0	12.2	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	91.2	33.2	7	16	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	22.5	5.8	30	9	2	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	38.1	9.7	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	35.9	10.7	1	11	10	—	13.8	1.6	15	14	14	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	22.2	5.3	2	17	17	—	12.9	1.2	21	23	23	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	369.1	33.2	7. VIII	129	80	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	562. Медвѣдское. Medwedskoe.						**563. Плоскій поселокъ. Plosskij Posselok.**						**564. Тасѣевское. Tasseewskoe.**						
Январь	12.8	1.7	29	14	14	—	—	—	—	—	—	—	15.9	2.9	24	15	15	—	Januar
Февраль	15.2	2.1	20	17	17	—	—	—	—	—	—	—	23.3	6.1	16	18	18	—	Februar
Мартъ	12.1	1.9	26	12	11	—	—	—	—	—	—	—	10.8	3.3	22	13	13	—	März
Апрѣль	19.1	3.4	12	14	12	—	—	—	—	—	—	—	25.1	14.7	10	14	9	—	April
Май	46.6	7.0	12	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.6	10.4	21	16	2	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	89.6	28.8	8	8	4	1	44.8	9.5	22	14	5	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	69.6	18.2	23	13	13	—	33.6	5.5	24	21	19	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	60.0	13.9	13	13	13	—	31.1	5.0	2	24	24	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	565. Леонидовск. Винокуренный зав. Leonidowsk, Brantweinbrennerei.						**566. Жерлыкъ. — Sherlyk.**						**567. Верхне-Суетукъ. Werchne-Ssuetuk.**						
Январь	17.2	1.7	8	22	18	—	16.3	2.9	24	18	*15*	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	18.4	4.2	14	16	14	—	11.1	2.6	2	11	10	—	7.9	2.6	3	9	9	—	Februar
Мартъ	7.6	2.7	22	11	11	—	3.7	1.0	24	5	5	—	16.4	3.1	21	11	11	—	März
Апрѣль	20.0	7.8	12	14	10	—	28.7	6.0	11	9	6	—	41.4	7.1	11	11	9	—	April
Май	64.2	10.4	24	23	13	1	104.3	22.7	19	19	4	—	133.4	19.6	19	18	3	—	Mai
Іюнь	82.6	27.0	19	15	—	—	35.5	8.8	13	12	—	—	63.3	11.1	23	13	—	—	Juni
Іюль	27.7	9.5	5	12	—	2	46.9	14.0	6	10	—	—	34.2	13.0	20	8	—	—	Juli
Августъ	44.4	8.7	8	18	—	—	43.9	6.6	3	18	—	—	54.1	11.5	3	13	—	—	August
Сент.	31.0	8.3	2	17	2	1	38.7	10.8	12	10	2	1	39.0	10.5	25	10	3	—	Sept.
Октябрь	26.1	6.2	22	19	7	—	29.3	9.5	9	9	1	—	43.3	12.1	9	9	—	—	October
Ноябрь	25.3	5.7	24	21	20	—	24.7	7.6	19	14	14	—	44.2	9.0	9	14	14	—	Nov.
Декабрь	35.5	5.8	10	27	26	—	23.1	3.8	8	15	15	—	40.2	5.5	26	14	13	1	Dec.
Годъ.	400.0	27.0	19. VI	215	121	4	406.2	22.7	19. V	150	*72*	1	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	568. Нюйское. — Njuiskoe.						**569. Карапчанское. Karaptschanskoe.**						**570. Усть-Кутъ. — Ust-Kut.**						
Январь	11.9	2.5	24	15	15	—	14.4	1.7	4	22	22	—	21.0	3.0	21	17	16	—	Januar
Февраль	5.8	1.0	5. 11	8	8	—	9.5	2.5	3	19	19	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	8.6	3.8	7	7	7	—	6 6	2.6	24	9	9	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	17.6	4.8	8	9	*6*	3	9.9	5.3	10	12	10	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	19.4	3.8	5. 16	10	2	—	47.3	17.2	29	19	12	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	19.6	4.8	14	8	—	—	27.6	6.4	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	59.4	19.1	31	8	—	1	49.8	17.6	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	83.5	19.9	20	11	—	—	71.8	19.6	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	45.2	10.0	29	11	1	—	29.4	7.2	14	12	3	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	9.3	2.7	29	8	*4*	—	21.9	7.1	22	11	11	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	19.3	4.0	12	20	20	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	18.9	1.9	5	27	22	—	—	—	—	—	—	-	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	326.4	19.6	16.VIII	191	128	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	571. Распутино. — Passputino.						**572. Бирюсса. — Birjussa.**						**573. Нижнеудинскъ. Nishneudinsk.**						
Январь	20.7	6.4	1	18	18	—	9.3	2.0	17	10	10	—	12.3	2.1	1	15	15	—	Januar
Февраль	19.4	3.3	23	16	16	—	13.6	2.1	1	12	12	—	4.5	1.4	23	6	6	—	Februar
Мартъ	2.5	0.6	3	11	11	—	3.6	1.3	2	5	5	—	1.8	0.7	15. 23	4	4	—	März
Апрѣль	17.0	7.1	14	15	14	—	16.3	?	?	*13*	*10*	—	29.4	6.6	2	8	7	—	April
Май	34.2	7.4	22	13	5	—	40.0	9.6	23	15	2	1	22.2	9.5	18	5	1	—	Mai
Іюнь	16.0	8.4	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	13.4	8	9	—	—	Juni
Іюль	19.8	7.2	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	40.1	10.0	14	11	—	1	Juli
Августъ	56.2	10.1	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	69.3	19.8	2	12	—	1	August
Сент.	25.7	8.2	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	19.1	2	4	3	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	2.2	30	7	6	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	3.5	6	7	7	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	30.6	3.5	3	23	23	—	4.9	1.5	11	5	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272.9	19.8	2. VIII	93	54	2	Jahr.
	574. Усть-Уда. — Ust-Uda.						**575. Кимильтей. — Kimiltei.**						**576. Зиминское. — Siminskoe.**						
Январь	14.7	4.0	1	17	15	—	6.9	1.6	19	10	10	—	12.0	2.0	16. 30	18	18	—	Januar
Февраль	3.3	1.1	11	7	7	—	5.2	3.7	10	5	5	—	7.8	1.8	10	8	8	—	Februar
Мартъ	3.2	1.9	15	4	4	—	8.6	2.5	22	10	8	—	6.4	5.2	15	4	4	—	März
Апрѣль	6.3	1.4	16	8	5	—	8.5	3,2	27	8	7	—	14.8	5.1	11	7	6	—	April
Май	22.4	5.3	27	12	4	—	9.2	3.0	6	9	1	—	24 0	3.4	10	10	1	—	Mai
Іюнь	23.0	10.8	20	6	—	—	13.5	4.8	29	6	—	—	35.6	19.4	20	8	—	—	Juni
Іюль	12.7	8.2	20	4	—	—	16.6	7.6	19	11	—	—	21.0	9.9	31	8	—	—	Juli
Августъ	45.2	11.9	29	12	—	—	75.5	16.0	2	16	—	—	80.8	47.0	15	14	—	—	August
Сент.	36.7	9.2	13	10	—	—	52.8	16.4	2	9	4	—	49.9	13.0	13	11	4	—	Sept.
Октябрь	23.5	7.3	23	8	6	—	14.9	5.5	18	9	6	—	23.6	9.6	6	7	2	—	October
Ноябрь	9.0	1.9	10. 24	9	9	—	14.7	4.0	13	10	10	—	15.0	7.7	25	7	7	—	Nov.
Декабрь	15.5.	3.7	29	14	14	—	10.3	3.0	11	12	12	—	12.6	3.3	23	10	7	—	Dec.
Годъ.	215.5	11.9	29VIII	111	64	—	236.7	16.4	2. IX	115	63	—	303.5	47.0	15VIII	112	57	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	577. Балаганскъ.—Balagansk.						578. Бульжухайскій улусъ. Bulshuchaiskij Uluss.						579. Заларинское. Salarinskoe.						
Январь	—	—	—	—	—	—	8.1	2.0	15	16	16	—	11.3	2.0	15	14	14	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	3.1	0.9	3	5	5	—	5.4	1.4	3	11	11	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	1.2	0.6	16	5	5	—	2.1	1.3	15	4	4	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	6.9	3.4	6	10	8	—	16.0	5.0	6	7	6	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	44.5	8.1	27	10	4	—	28.5	6.3	27	10	2	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	77.9	47.8	20	7	—	—	42.9	20.8	20	5	—	—	Juni
Іюль	37.0	11.1	31	9	—	—	47.7	12.0	27	11	—	—	42.3	13.4	31	13	—	—	Juli
Августъ	77.4	43.0	15	11	—	—	70.2	31.9	15	12	—	—	58.5	25.4	14	12	—	—	August
Сент.	57.9	15.2	4	12	2	—	64.6	19.3	4	11	1	1	63.9	13.9	13	13	5	1	Sept.
Октябрь	15.9	7.6	6	8	4	—	26.7	13.0	6	7	4	—	44.6	18.2	6	9	3	—	October
Ноябрь	5.8	2.0	26	5	5	—	4.6	2.4	25	6	6	—	11.1	2.7	25	9	9	—	Nov.
Декабрь	16.0	4.4	18	9	9	—	6.1	1.3	12	10	10	—	9.5	1.8	30	11	11	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	*361.6*	31.9	15.VIII	*110*	*59*	1	336.1	25.4	14VIII	118	65	1	Jahr.
	580. Хоготъ. — Chogot.						581. Черемхово. Tscheremchowo.						582. Образцовая ферма. Obraszowaja Ferma.						
Январь	5.1	1.0	22. 30	7	7	—	15.9	3.3	22	11	8	—	—	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	6.6	3.0	3	5	5	—	20.2	4.1	1	12	10	—	—	—	—	—	—	—	Februar
Мартъ	0.6	0.4	7	2	2	—	8.6	3.9	16	6	4	—	—	—	—	—	—	—	März
Апрѣль	11.3	6.8	20	9	6	—	17.3	4.3	7	12	10	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	22.4	4.7	9	11	4	—	59.8	14.1	11	9	4	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	54.1	29.6	20	7	—	—	38.1	10.1	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	141.9	33.2	27	15	—	—	43.0	14.3	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	74.0	15.9	15	15	—	1	57.2	21.6	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	29.6	9.8	6	11	2	—	37.5	11.9	14	12	4	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	5.7	2.3	7	7	3	—	29.6	15.3	6	6	3	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	9.0	2.5	30	8	7	—	9.9	2.3	12	8	7	—	8.2	2.3	12	8	8	—	Nov.
Декабрь	8.6	1.8	22	8	8	—	10.4	2.8	31	10	10	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	368.9	33.2	27.VII	105	44	1	347.5	21.6	15.VIII	110	60	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	583. Бо-Ханъ. — Bo-Chan.						584. Вознесенскій заводъ. Wosnessenskij Sawod.						585. Ново-Александровск. винок. зав. Nowo-Alexandrowsk, Brantweinbr.						
Январь	6.8	1.2	18	9	9	—	—	—	—	—	—	—	5.6	1.0	25	15	12	—	Januar
Февраль	2.5	1.7	17	3	3	—	—	—	—	—	—	—	5.2	2.2	15	7	7	—	Februar
Мартъ	0.5	0.5	17	1	1	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	25	1	1	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	23.1	8.6	6	10	9	—	13.3	9.0	6	7	6	—	April
Май	26.1	10.0	27	8	3	—	46.4	13.1	16	11	6	—	26.3	7.8	27	13	4	—	Mai
Іюнь	71.2	36.0	20	7	—	—	94.6	34.0	20	11	—	—	95.4	42.6	20	9	—	—	Juni
Іюль	68.7	20.0	8	7	—	—	75.9	19.6	21	11	—	—	106.1	40.9	8	16	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	69.0	11.6	29	14	—	—	40.0	16.8	15	16	—	—	August
Сент.	68.7	38.8	14	9	2	—	63.3	21.4	13	10	2	—	52.6	24.6	13	12	2	—	Sept.
Октябрь	20.0	11.2	6	6	3	—	—	—	—	—	—	—	11.0	2.3	6	11	5	—	October
Ноябрь	2.8	1.5	20	3	3	—	—	—	—	—	—	—	5.0	1.8	29	6	6	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	0.9	12	9	9	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	364.4	42.6	20. VI	122	52	—	Jahr.
	586. Грановское. Granowskoe.						587. Большеглубоковская. Bolscheglubokowskaja.						588. Торскій улусъ. Torskij Uluss.						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.5	19	5	5	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.2	15	4	4	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	1.0	25	5	5	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	0.6	1	6	6	—	April
Май	16.5	7.8	28	9	1	—	34.3	8.8	27	11	9	—	11.8	3.5	25	8	2	—	Mai
Іюнь	69.0	28.0	21	11	—	—	143.0	42.9	11	14	—	—	63.7	18.5	20	14	—	—	Juni
Іюль	157.3	33.0	9	12	—	—	164.2	40.0	7	16	—	—	81.0	19.1	26	16	—	—	Juli
Августъ	37.9	5.6	24	11	—	—	115.6	27.0	23	20	—	1	82.4	19.0	23	21	—	—	August
Сент.	64.1	16.0	13	10	2	—	62.9	14.5	13	17	10	—	29.9	8.7	12	8	1	—	Sept.
Октябрь	6.4	*1.9*	*23*	6	3	—	12.1	6.8	28	9	8	—	9.5	6.0	3	4	2	—	October
Ноябрь	1.3	0.6	29	5	5	—	—	—	—	—	—	—	3.4	3.0	1	4	4	—	Nov.
Декабрь	6.4	2.3	19	4	4	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.4	7	6	6	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	289.0	19.1	26. VII	101	35	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	589. Шимки. — Schimki.						**590. Олонки. — Olonki.**						**591. Муринъ. — Murin.**						
Январь	2.5	1.0	25	6	6	—	—	—	—	—	—	—	11.9	3.0	19	20	14	—	Januar
Февраль	3.7	1.2	4	6	6	—	9.0	3.4	15	7	7	—	12.3	2.6	3. 15	12	10	—	Februar
Мартъ	5.2	1.9	7	6	6	—	1.5	1.0	16	2	2	—	19.9	5.5	16	10	9	—	März
Апрѣль	10.5	3.8	20	7	5	—	16.1	8.7	6	7	5	—	25.6	6.5	7	12	10	—	April
Май	53.2	12.4	27	8	4	—	35.2	10.7	27	11	3	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	103.7	27.8	11	14	—	—	91.0	40.9	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	130.5	29.0	21	10	—	1	87.7	26.4	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	117.6	23.4	23	18	—	1	53.7	21.5	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	56.5	17.4	13	9	4	—	68.4	27.5	13	10	*4*	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	11.8	11.6	5	2	2	—	16.8	6.9	5	7	3	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	15.3	7.5	12	5	5	—	*4.9*	1.4	20	*9*	*9*	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	11.5	8.0	12	5	5	—	6.4	1.4	30	12	11	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	522.0	29.0	21.VII	96	43	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.
	592. Чита. — Tschita.						**593. Нерчинскъ. — Nertschinsk.**						**594. Князе-Урульга. Knjase-Urulga.**						
Январь	0.9	0.3	15. 18	4	4	—	1.6	1.0	9	2	2	—	0.0	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	4.0	2.1	15	2	2	—	6.1	2.0	4. 15	6	6	—	3.2	1.6	4	3	1	—	Februar
Мартъ	4.1	3.1	17	2	2	—	2.3	1.0	5. 26	3	3	—	7.6	5.2	19	2	2	—	März
Апрѣль	11.1	4.6	20	4	4	—	11.3	5.3	27	3	3	—	5.7	2.1	20	4	4	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	25.9	12.3	26	6	—	—	26.2	10.0	18	6	2	—	Mai
Іюнь	—	—	—	—	—	—	40.7	20.4	12	6	—	—	34.7	15.8	12	7	—	—	Juni
Іюль	—	—	—	—	—	—	49.8	10.6	9	11	—	—	104.7	30.4	28	10	—	—	Juli
Августъ	—	—	—	—	—	—	97.9	33.0	25	10	—	—	94.8	32.3	25	13	—	—	August
Сент.	—	—	—	—	—	—	35.4	11.5	9	8	—	—	25.7	13.8	8	4	—	—	Sept.
Октябрь	—	—	—	—	—	—	24.6	10.0	7	4	2	—	5.3	3.8	7	4	1	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	10.1	5.3	20	4	4	—	3.8	2.3	21	3	2	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	2.6	1.3	15	4	4	—	2.1	0.9	27	6	—	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	308.3	33.0	25VIII	67	24	—	313.8	32.3	25VIII	62	12	—	Jahr.
	595. Городище. Gorodischtsche.						**596. Унда. — Unda.**						**597. Дарасунскій пріискъ. Darassunskij Priisk.**						
Январь	1.2	0.8	18	2	2	—	0.6	0.4	19	2	2	—	2.3	0.8	6	4	4	—	Januar
Февраль	5.0	4.5	17	2	2	—	—	—	—	—	—	—	8.1	4.3	15	4	4	—	Februar
Мартъ	10.5	9.3	19	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4.6	2.5	20	4	4	—	März
Апрѣль	11.9	9.1	21	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4.8	2.6	22	5	5	—	April
Май	26.8	10.3	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	4.8	20	5	1	—	Mai
Іюнь	53.5	18.0	12	6	—	—	41.0	20.0	8	5	—	—	35.8	19.9	4	7	—	—	Juni
Іюль	57.6	18.5	15	6	—	—	53.5	25.0	8	7	—	1	99.7	18.5	8	11	—	1	Juli
Августъ	165.6	77.4	26	7	—	—	99.4	28.0	25	13	—	1	98.6	36.5	26	11	—	—	August
Сент.	13.5	5.0	18	4	—	—	25.3	6.5	9	7	—	—	21.5	5.6	13	9	2	—	Sept.
Октябрь	32.8	17.3	6	4	2	—	14.0	8.8	7	6	3	—	46.6	30.4	6	6	6	—	October
Ноябрь	5.1	5.1	19	1	*1*	—	—	—	—	—	—	—	8.2	2.7	21	4	4	—	Nov.
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.3	5	2	2	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	338.4	36.5	26VIII	72	32	1	Jahr.
	598. Чиндантское. Tschindantskoe.						**599. Каменистый золотой пріискъ. Kamenistyi Solotoi Priisk.**						**600. Зейская пристань. Seiskaja Pristan.**						
Январь	0.0	—	—	—	—	—	2.2	0.6	25	7	5	—	0.0	—	—	—	—	—	Januar
Февраль	3.0	2.6	4	2	2	—	9.8	4.1	16	8	7	—	4.7	3.9	16	2	2	—	Februar
Мартъ	0.0	—	—	—	—	—	3.7	1.2	7	5	5	—	2.7	1.3	28	3	3	—	März
Апрѣль	4.1	3.3	6	2	1	—	3.8	1.4	30	6	6	—	—	—	—	—	—	—	April
Май	7.8	7.8	27	1	—	—	27.9	9.6	29	7	4	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Іюнь	27.2	9.0	22	6	—	—	124.2	28.9	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Іюль	98.8	38.7	12	13	—	—	66.9	32.6	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Августъ	62.6	16.0	27	13	—	—	108.9	58.3	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	August
Сент.	87.0	25.4	15	8	1	1	128.8	31.0	1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	Sept.
Октябрь	10.1	5.9	9	4	3	—	21.6	9.2	1	13	8	—	—	—	—	—	—	—	October
Ноябрь	0.4	0.4	26	1	1	—	15.2	3.2	9. 26	8	8	—	—	—	—	—	—	—	Nov.
Декабрь	5.1	4.5	13	2	2	—	1.2	0.4	21	6	5	—	—	—	—	—	—	—	Dec.
Годъ.	306.1	38.7	12.VII	52	10	1	514.2	58.3	27VIII	107	48	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

1890.

Мѣсяцы.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Колич. осадковъ. Niederschlagsmenge.	Максимумъ въ 24 ч. Maximum in 24 St.	Число мѣсяца. Datum.	Число дней съ осадками. Zahl der Tage mit Niederschlag.	Со снѣгомъ. Mit Schnee.	Съ градомъ. Mit Hagel.	Monate.
	601. Михаиловское. Michailowskoe.						**602. Никольское. — Nikolskoe.**						**603. Роннебургъ-Нейгофъ. Ronneburg-Neuhof.**						
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.3	7.6	10	19	*13*	—	Januar
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	12.8	26	5	*4*	—	Februar
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.5	7.2	29	14	*4*	—	März
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.5	8.3	20	10	*1*	—	April
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.7	14.0	26	8	—	—	Mai
Іюнь	121.0	42.0	23	12	—	1	69.9	?	?	17	—	—	99.0	24.2	8	10	—	—	Juni
Іюль	173.0	70.5	26	7	—	1	67.6	?	?	9	—	—	92.9	15.8	26	15	—	—	Juli
Августъ	105.5	35.0	17	11	—	1	156.1	76.3	10	21	—	—	60.2	23.7	9	12	—	—	August
Сент.	150.7	31.0	5	16	—	—	163.0	32.4	2	19	—	—	31.9	13.0	29	10	—	—	Sept.
Октябрь	27.7	8.7	9	6	1	—	—	—	—	—	—	—	43.1	14.9	2	17	*2*	—	Oct.
Ноябрь	4.3	2.8	26	2	2	—	—	—	—	—	—	—	15.4	3.5	20	10	*4*	—	Nov.
Декабрь	21.5	10.0	21	3	3	—	—	—	—	—	—	—	4.5	1.3	31	5	5	—	Dec.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	516.3	24.2	8. VI	135	*33*	—	Jahr.

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
518	Абедати	Н. Н. Лебедевъ, землемѣръ	42°25′	42°18′	137	2.1	N. N. Lebedew, Landmesser	Abedati	518
495	Аджи-Ибрамъ	Ольга Пора-Леоновичъ	44 58	33 56	140	2.1	Olga Pora-Leonowitsch	Adshi-Ibram	495
481	Акимовка	Н. Шиле, Е. И. Торбанъ, бухгальтеръ.	47 41	35 11	?	2.2	N. Schile, E. I. Torban, Buchhalter	Akimowka	481
454	Аксайская	Н. А. Прощаковъ, земскій врачъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи.	47 16	39 53	4	2.5	N. A. Proschtschakow, Landschaftsarzt Correspondent d. ph. Central-Observat.	Akssaiskaja	454
270	Акселъ	В. С. Венбергъ	54 38	43 30	105	2.1	W. S. Wenberg	Axel	270
482	Акташъ	Г. Г. Альянаки	46 5	33 41	20	2.1	G. G. Aljanaki	Aktasch	482
280	Алатырь	Н. Пушковъ, учитель.	54 51	46 35	84	2.3	N. Puschkow, Lehrer.	Alatyr	280
375	Александрія	И. Н. Бедряга, дворянинъ.	49 46	37 41	200	2.5	I. N. Bedrjaga, Edelmann.	Alexandrija.	375
422	Александровка	Г. А. Романовъ, Корр. Гл. физ. Обсерв.	48 16	34 14	160	2.3	G. A. Romanow, Correspondent d. ph. Central-Observat.	Alexandrowka.	422
458	Александровка	Д. Т. Савельевъ, земскій врачъ	46 47	39 0	100	2.1	D. T. Ssaweljew, Landschaftsarzt	Alexandrowka.	458
249	Александровскій хуторъ	П. Ѳ. Бараковъ	52 41	36 31	220	?	P. Th. Barakow	Alexandrowskij Chutor.	249
508	Александровское	В. Гриценко, учитель.	45 6	43 14	?	2.1	W. Grizenko, Lehrer.	Alexandrowskoe	508
269	Александровское	М. В. Дмитріевъ, личн. дворянинъ	52 7	40 21	147	2.1	M. W. Dmitriew, Edelmann.	Alexandrowskoe	269
424	Александровскъ.	П. Новицкій, надворн. совѣтн. Корр. Г. Ф. Обсерваторіи	47 49	35 11	318	2.0	P. Nowizkij, Hofrath, Correspondent d. ph. Central-Observat.	Alexandrowsk.	424
290	Александровъ-Гай	С. И. Алмазовъ, врачъ	50 15	48 38	53	2.1	S. I. Almasow, Arzt.	Alexandrow-Gai	290
533	Александрополь.	А. Т. Васильевъ, поручикъ.	40 48	43 49	1524	2.1	A. T. Wassiljew, Lieutenant	Alexandropol	533
410	Алексѣево-Леонова	Г. Насоновъ и г. Филатовъ, учителя.	48 2	38 38	?	2.1	G. Nassonow u. H. Filatow, Lehrer	Alexeewo-Leonowa	440
427	Алексѣевская.	К. Черниковъ, учитель	50 18	42 11	80	2.1	K. Tschernikow, Lehrer.	Alexeewskaja	427
259	Алексѣевское.	П. И. Левицкій, кандидатъ естеств. наукъ	53 25	37 41	246	2.1	P. I. Lewitzkij, Candidat d. Naturwissenschaften	Alexeewskoe	259
404	Алчедары	Н. А. Касяновъ, народн. учитель.	47 54	28 49	200	2.3	N. A. Kassjanow, Volkschullehrer	Altschedary.	404
40	Альтъ-Шванебургъ	Ф. Баумгардтъ докторъ медицины, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	57 10	26 47	115	2.1	F. Baumgardt, Doktor med., Correspondent d. d. ph. Central-Observatoriums	Alt-Schwaneburg	40
411	Ананьевъ	П. Мойсѣевъ, преподаватель гимназіи.	47 43	29 57	210	2.0	P. Moisseew, Gymnasiallehrer.	Ananjew	411
316	Андреевка	М. И. Эренбургъ, баронъ, титулярный совѣтникъ	50 27	29 52	190	2.1	M. I. Baron Ehrenburg, Tit. Rath	Andreewka	316
212	Андреевъ	А. И. Чечотъ.	50 41	20 16	262	2.1	A. I. Tschetschot	Andreew	212
56	Андрейково.	Э. Я. Заленскій, земскій врачъ	57 32	28 34	65	2.2	E. I. Salenskij, Landschaftsarzt	Andreikowo.	56
377	Андріановка	С. А. Сыромятниковъ.	49 44	38 14	150	2.1	S. A. Ssyromjatnikow.	Andrianowka	377
243	Анисово-Городище	I. П. Поповъ, діаконъ.	54 14	34 24	231	3.2	I. P. Popow, Diakon	Anissowo-Gorodischtsche	243
63	Антушево	П. С. Успенскій, священникъ.	59 54	37 54	?	3.1	P. S. Uspenskij, Geistlicher	Antuschewo.	63
168	Аньково	В. Г. Толкушкинъ, учитель. Д. Огородниковъ.	56 56	39 57	?	2.3	W. G. Tolkuschkin, Lehrer D. Ogorodnikow	Ankowo	168
395	Апрянино	А. Д. Февралевъ, учитель	52 38	46 24	360	2.1	A. D. Fewralew, Lehrer.	Aprjanino.	395
182	Арзамасъ.	А. И. Эшманъ, статск. совѣтникъ, Корр. Гл. физ. Обсерв.	55 23	43 49	150	2.1	A. I. Eschmann, Staatsrath. Corresp. d. ph. Central-Observat.	Arsamas	182
520	Артвинъ	И. Ростевановъ, учитель	41 14	41 43	?	2.1	I. Rostewanew, Lehrer.	Artwin	520
134	Артинскій заводъ	В. Е. Боковъ, лѣсничій	56 28	58 14	360	2.1	W. E. Bokow, Förster.	Artinskij Sawod	134
455	Атаманская.	Ѳ. Михайловъ, учитель, А. Гурѣевъ, священникъ	47 16?	43 25?	60	2.1	Ph. Michailow, Lehrer. A. Gureew, Geistlicher	Atamanskaja	455
540	Атбасаръ.	А. Шадринъ, учитель.	51 22	67 47	?	1.7	A. Schadrin, Lehrer	Atbassar	540

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
547	Ауліэ-Ата	Я. Сѣрковъ	42°53′	71°23′	?	1.0	J. Sserkow	Aulie-Ata	547
524	Ахалцыхъ	Н. И. Дзидзиковъ, учитель	41 39	42 58	1070	2.1	N. I. Dsidsikow, Lehrer.	Achalzich	524
276	Ахлебинино	А. Ахлебининъ, Корр. Гл. физ. Обсерв.	53 48	43 21	?	2.1	A. Achlebinin, Corr. d. ph. Central-Observ.	Achlebinino	276
463	Ахтуба	Д. Лыткинъ, врачъ	48 42	44 52	?	2.0	D. Lytkin, Arzt	Achtuba	463
462	Ахтуба	І. Исаковъ, учитель	48 42	44 52	?	2.1	I. Issakow, Lehrer	Achtuba	462
529	Ахты	М. А. Стрижевскій и Г. Рачковскій, врачи	41 27	47 42	?	1.9	M. A. Strishewskij u. T. Ratschkowskij Aerzte	Achty	529
373	Ахтырка	Т. Я. Вергунъ	50 18	34 54	150	2.1	T. J. Wergun	Achtyrka	373
512	Ачикулакъ	В. П. Калецкій, Л. З. Выродовъ, учитель.	44 26	44 37	?	2.1	W. I. Kalezkij, L. S. Wyrodow, Lehrer	Atschikulak	512
394	Багрѣевка	А. Н. Будищева	52 41	45 46	?	2.1	A. N. Budischtschewa.	Bagreewka	394
181	Базино	В. В. Чемесовъ	55 34	44 53	?	2.1	W. W. Tschemessow.	Basino	181
446	Баклановская	М. Андріановъ, учитель	47 41	42 34	20	2.1	M. Andrianow, Lehrer.	Baklanowskaja	446
577	Балаганскъ	А. С. Журавскій	53 48	103 12	?	2.1	A. S. Shurawskij	Balagansk	577
178	Балахна	Н. А. Ливановъ, врачъ	56 30	43 37	70	2.0	N. A. Liwanow, Arzt.	Balachna	178
409	Бандуровка	И. К. фонъ Магнусъ, агрономъ	48 44	32 57	170	2.1	I. K. von Magnus, Agronom	Bandurowka	409
536	Башнорашенъ	М. Б. Казіевъ	39 34	45 2	?	2.5	M. B. Kasiew	Baschnoraschen	536
534	Баяндуръ	И. Рамбиди, смотритель училища.	40 44	43 54	?	2.1	I. Rambidi, Verweser der Schule	Bajandur	534
505	Безопасное	г. Маркова и Добровольская	45 39	41 57	180	1.5	Fr. Markow u. Fr. Dobrowolskaja	Besopassnoe	505
478	Бердянское лѣсничество	В. Шумковъ, В. Е. Стасенко	46 56	35 31	80	1.1	W. Schumkow, W. E. Stassenko	Berdjanskoe, Forstei.	478
480	Бердянскъ	И. В. Баточенко, Корр. Гл. физ. Обсерв.	46 45	36 48	2	2.1	I. W. Batotschenko, Correspondent d. ph. Central-Observat.	Berdjansk	480
397	Березовка	П. А. Черкаевъ	52 14	44 24	190	2.5	P. A. Tscherkaew	Beresowka	397
500	Бжедуховская	А. Д. Прасоловъ, учитель	44 49	39 42	130	2.1	A. D. Prassolow, Lehrer.	Bsheduchowskaja	500
192	Бирскъ	И. Г. Залѣсскій врачъ.	55 25	55 38	105	2.8	I. G. Salesskij, Arzt	Birsk	192
572	Бирюсса	П. Бронниковъ, учитель. М. Г. Евдокимовъ	55 50	97 35	?	3.5	P. Bronnikow, Lehrer. M. G. Ewdokimow	Birjussa	572
483	Бирючій маякъ	г. Борщовъ, смотритель маяка	46 5	35 0	1	2.1	H. Borschtschow, Aufseher des Leuchtth.	Birjutschij, Leuchtth.	483
410	Бобринецъ	С. Кобзевъ, учитель инспекторъ	48 3	32 11	150	1.8	S. Kobsew. Schulinspector	Bobrinez	410
320	Богуславъ	В. А. Колусовскій	49 32	30 46	210	1.0	W. A. Kolussowskij	Boguslaw	320
407	Болградъ	Д. Начевъ, докторъ медицины	45 44	28 36	130	2.1	D. Natschew, Doctor med.	Bolgrad	407
75	Бологое	И. И. Тоболкинъ	57 54	34 1	170	3.5	I. I. Tobolkin	Bologoe	75
258	Болото	Князь Д. П. Львовъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	53 48	36 19	189	2.1	Fürst D. P. Lwow, Correspond. d. ph. Central-Observatoriums.	Boloto	258
331	Болтышка	В. Д. Моргуненко, учитель	48 54	32 14	150	2.0	W. D. Morgunenko, Lehrer	Boltyschka	331
372	Большая Писаревка	Д. Г. Молчанъ	50 19	35 28	190	2.1	D. G. Moltschan.	Bolschaja-Pissarewka.	372
587	Большеглубоковская	П. Кожевниковъ	51 55	103 46	?	2.1	P. Koshewnikow	Bolscheglubokowskaja.	587
544	Большенарымскій	А. С. Мозжеринъ, учитель	49 16	84 34	?	2.1	A. S. Mossherin, Lehrer.	Bolschenarymskij	544
275	Большой Вьяссь	Ѳ. Ѳ. Суэтинъ, учитель	53 49	45 30	200	2.1	Th. Th. Suetin, Lehrer.	Bolschoi-Wjass	275
476	Большой-Токмакъ	В. П. Павленко	47 16	35 43	57	2.5	W. P. Pawlenko	Bolschoi-Tokmak	476
289	Борисоглѣбовка	Р. В. Турдакинъ, учитель. Ѳ. Ѳ. Меликовъ, священникъ.	51 2	47 49	?	2.5	R. W. Turdakin, Lehrer Th. Th. Melikow, Geistlicher	Borissoglebowka.	289
371	Боромля	П. М. Коваль	50 37	34 59	190	2.1	P. M. Kowal	Boromlja	371
179	Боръ	А. Н. Лебедевъ	56 22	44 3	74	3,0	A. N. Lebedew	Bor	179
583	Бо-Ханъ	И. Инкижиновъ	53 8	102 56	?	2.1	I. Inkishinow	Bo-Chan	583
334	Буда-Карецкая	И. Я. Быковъ, дворянинъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи	52 23	33 1	187	2.1	I. J. Bykow, Edelmann, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Buda-Karezkaja	334
389	Буйлово	Д. И. Поповъ, священникъ	50 22	40 2	200	2.1	D. I. Popow, Geistlicher	Builowo	389
330	Буки	І. Гельманъ, врачъ	49 4	30 27	?	?	I. Hellmann, Arzt	Buki	330

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
578	Бульжухайскій улусъ.	Н И. Лукьяновичъ .	53°45′	103°15′	?	2.1	N. I. Lukjanowitsch .	Bulshuchaiskij Uluss.	578
423	Бутовичевка . . .	П. В. Савицкій, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	48 3	34 33	150	2.1	P. W. Ssawizkij, Corr. d. ph. Central-Observatoriums . . .	Butowitschewka . . .	423
78	Бѣжецкъ.	Ѳ. Гущинъ, библіотекарь	57 49	36 41	142	2.0	Th. Guschtschin, Bibliothekar	Beschezk	78
367	Бѣлгородъ	Д. С. Александровскій, учитель	50 36	36 35	128	2.1	D. C. Alexandrowskij, Lehrer	Belgorod	367
257	Бѣлогузово	П. И. Поляковъ. . .	53 53	37 35	210	?	P. I. Poljakow	Belogusowo	257
359	Бѣлый-Колодезь . .	А. М. Снегиревъ, ст. совѣтникъ	52 3	36 38	230	2.1	A. M. Snegirew, Staatsrath	Belyi-Kolodes	359
365	Бѣлый-Колодезь . .	А. Ситниковъ. . . .	50 56	37 22	270	1.9	A. Ssitnikow	Belyi-Kolodes	365
188	Бѣляево	А. И. Титовъ, Колл. ассесоръ	55 28	48 26	126	2.1	A. I. Titow, Coll. Ass.	Beljaewo	188
154	Бѣшенковичи. . . .	К. А. Бутеневъ . . .	55 3	29 17	180	2.1	K. A. Butenew . . .	Beschenkowitschi . .	154
336	Ваганичи.	Н. Н. Евреиновъ, врачъ	52 1	31 20	170	2.1	N. N. Ewreinow, Arzt.	Waganitschi	336
10	Валазминскій заводъ.	Н. Н. Гурьевъ, бухгальтеръ. Колл. ассесоръ	62 42	32 31	500	2.1	N. N. Gurjew. Buchhalter Coll. Asses. .	Walasminskij Sawod .	10
74	Валдай	М. К. Исаевъ. . . .	57 59	33 15	189	2.1	M. K. Issaew	Waldai	74
311	Вапнярка.	І. Фрушкинъ	48 35	28 41	307	2.1	I. Fruschkin . . .	Wapnjarka	311
107	Варнавинъ	П. Преображенскій, учитель А. А. Кордобовскій, чиновникъ.	57 24	45 5	99	2.1	P. Preobrashenskij, Lehrer. A. A. Kordowskij, Beamter .	Warnawin	107
374	Васильевка.	И. Н. Савенковъ, дворянинъ. . . .	50 0	37 41	150	2.1	I. N. Ssawenkow, Edelmann.	Wassiljewka	374
474	Васильево	М. Гольдманъ, земскій фельдшеръ. .	47 24	35 16	140	3.2	M. Goldmann, Feldscher.	Wassiljewo	474
17	Васильевское	Д. А. Волковъ, учитель	60 14	41 20	?	2.1	D. A. Wolkow, Lehrer.	Wassiljewskoe. . . .	17
90	Вахтино	И. Н. Ельчаниновъ, управляющій . . .	58 7	40 5	190	2.1	I. N. Eltschaninow, Verwalter.	Wachtino.	90
198	Введенское.	И. П. Инфантьевъ, псаломщикъ . . .	55 19	64 3	?	2.1	I. P. Infantjew, Psalmenleser	Wwedenskoe	198
28	Везенбергъ.	Н. Дехіо, аптекарь .	59 21	26 21	78	1.5	N. Dehio, Apotheker .	Wesenberg	28
33	Вейсенштейнъ . . .	Я. Р. Рандъ, помощникъ бухгальтера уѣздн. Казначейства	58 53	25 34	64	1.8	J. R. Rand, Buchhaltergehilfe der Kreisrentei	Weissenstein	33
143	Веліона	А. А. Рязанцевъ . .	55 5	23 17	100	2.1	A. A. Rjasanzew. . .	Weliona	143
209	Велюнь	М. Шосландъ, помощникъ уѣзднаго инженера.	51 12	18 36	179	2.1	M. Schossland. . . .	Weljun.	209
254	Веневъ.	Н. Г. Чижовъ, учитель. Н. И. Тихомировъ, почетн. гражданинъ.	54 21	38 17	226	2.8	N. G. Tschishow, Lehrer. N. I. Tichomirow, Ehrenbürger .	Wenew.	254
266	Вернадовка.	А. И. Поповъ. . . .	53 18	42 26	197	2.1	A. I. Popow.	Wernadowka	266
46	Верола.	Н. В. Бѣлявинъ, священникъ, Корресп. Гл. Физ. Обсерваторіи.	60 2	31 45	60	2.3	N. W. Beljawin, Geistlicher, Corr. d. ph. Central-Observat. .	Werola.	46
567	Верехне-Суетукъ . .	П. Э. Линдгольмъ, учитель.	53 29	92 26	1500	1.7	P. E. Lindholm, Lehrer.	Werchne-Ssuetuk . .	567
196	Верхне-Троицкое . .	П. Гаринъ, лѣсничій.	54 19	54 10	210	2.1	P. Garin, Förster . .	Werchne-Troizkoe . .	196
136	Верхне-Уфалейскій заводъ.	В. А. Соловьевъ, управляющій . . .	56 3	60 6	342	2.1	W. A. Ssolowjew, Verwalter	Werchne-Ufaleiskij Sawod	136
475	Верхняя-Бѣлозерка .	И. Я. Згавордѣй, учитель	47 17	34 43	100	2.1	I. J. Sgawordei, Lehrer.	Werchnjaja-Beloserka.	475
122	Верхъ-Язьва	А. А. Ромодинъ, учитель	60 7	57 26	?	2.1	A. A. Romodin, Lehrer.	Werch-Jaswa	122
77	Весьегонскъ	М. А. Сиверцева . .	58 41	37 16	?	1.9	M. A. Ssiwerzewa . .	Wesjegonsk.	77
103	Ветлуга	Н. Расточинскій, смотритель больницы.	57 51	45 48	135	2.3	N. Rastotschinskij . .	Wetluga	103
282	Вешкайма	А. Степановъ, учитель	54 4	47 1	210	2.3	A. Stepanow, Lehrer .	Weschkaima	282
151	Витебскъ.	А. С. Біруля	55 12	30 13	141	1.4	A. S. Birulja	Witebsk	151
376	Владиміровка	М. Островскій, дворянинъ.	49 44	37 55	200	1.8	M. Ostrowskij, Edelmann.	Wladimirowka . . .	376

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
294	Владиміръ-Волынскъ.	В. Н. Быльдинъ, учитель	50°51′	24°19′	210	2.1	W. N. Byldin, Lehrer.	Wladimir-Wolynsk	294
584	Вознесенскій заводъ.	И. А. Зельдманъ	52 57	102 52	?	2.8	I. A. Seldmann	Wosnessenskij Sawod.	584
64	Волкославинское	Д. Дѣловъ, завѣдыв. училищемъ	59 54	38 48	?	2.1	D. Delow, Verweser der Schule	Wolkoslawinskoe	64
302	Волочискъ	И. И. Суса, учитель	49 32	26 8	306	3.2	I. I. Ssussa, Lehrer	Wolotschisk.	302
385	Воронежъ	Л. Б. Вейнбергъ, провизоръ. членъ секретарь статистич. комитета	51 40	39 13	149	2.4	L. B. Weinberg, Provisor	Woronesh.	385
149	Воронечъ.	Т. Я. Лисовскій	55 19	28 24	149	2.5	T. J. Lissowskij	Woronetsch.	149
301	Воронковцы	Т. Г. Полѣщукъ	49 42	27 6	270	2.1	T. G. Poleschuk	Woronkowzy	301
511	Воронцово-Александровское	И. Серебряниковъ, завѣдывающій училищемъ	44 26	43 56	210	2.1	I. Sserebrjanikow, Verweser der Schule	Woronzowo-Alexandrowskoe	511
197	Воскресенское	Е. В. Парунинъ.	55 33	63 45	?	2.1	E. W. Parunin	Woskressenskoe	197
206	Вымыслинъ	г. Зиновьевъ, учитель семинаріи	52 53	19 19	126	2.1	H. Sinowjew, Seminarlehrer	Wymyslin	206
100	Высоково	И. Л. Лебединскій, колл. совѣтникъ	58 38	44 42	140	2.5	I. L. Lebedinskij, Coll. Rath	Wyssokowo	100
172	Вязники	г. Пироговъ, инспекторъ гор. училища	56 15	42 9	125	2.1	H. Pirogow, Inspector d. Stadtschule	Wjasniki	172
52	Гдовъ	В. И. Александровъ, докторъ	58 45	27 49	?	2.1	W. I. Alexandrow, Doctor	Gdow.	52
441	Генераловъ (Потемкинская)	Г. Э. Генераловъ	47 59	43 1	25	2.1	G. E. Generalow	Generalow (Potemkinskaja)	441
156	Гжатскъ	А. Ракобольскій, инспекторъ училища.	55 33	35 0	191	2.1	A. Rakobolskij, Schulinspector	Gshatsk	156
92	Глѣбово	С. Масленниковъ, учитель	58 1	38 27	130	1.1	S. Maslennikow, Lehrer.	Glebowo	92
477	Гнаденфельдъ	И. А. Клюдтъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	47 6	36 3	110	2.1	I. A. Kljudt, Corresp. d. ph Central-Observatoriums	Gnadenfeld	477
313	Голованевскъ.	Т. А. Безпятенко	48 23	30 29	190	2.1	T. A. Bespjatenko	Golowanewsk	313
436	Голово-Калитвенская	С. Бреховъ, учитель.	48 30	41 1	50	2.0	S. Brechow, Lehrer	Golowo-Kalitwenskaja.	436
445	Голодаевка	А. Шишовъ. Л. С. Кулькинъ. В. А. Архиповъ, нотаріусъ.	47 49	38 55	40	3.5	A. Schischow L. S. Kulkin. W. A. Archipow, Notarius.	Golodaewka	445
521	Гори.	В. С. Амираговъ. Н. С. Давыдовъ	41 59	44 7	573	4.2	W. S. Amiragow. N. S. Dawydow	Gori	521
595	Городище	Н. В. Пляскинъ, священникъ	51 44	115 53	?	2.1	N. W. Pljaskin, Geistlicher	Gorodischtsche	595
586	Грановское	М. В. Загоскинъ, колл. совѣтникъ	52 20	104 15	490	2.1	M. W. Sagoskin, Coll. Rath	Granowskoe.	586
70	Григорьево	Г. Вороновъ	58 54	35 19	150	2.1	G. Woronow	Grigorjewo	70
515	Грозный	А. Т. Отрѣшко	43 19	45 42	?	2.1	A. T. Otreschko	Grosnyi.	515
43	Гросъ-Юнгфернгофъ.	К. Фельдманъ, лѣсничій.	56 39	24 59	45	2.1	K. Feldmann, Förster.	Gross-Jungfernhof	43
349	Грунь	А. П. Биньковскій.	50 15	34 38	190	2.8	A. P. Binkowskij	Grun.	349
85	Давыдово	В. Рейхардтъ, удѣльный окружной надзиратель ученый лѣсоводъ.	56 42	32 28	?	2.0	W. Reichardt, Oberförster	Dawydowo	85
597	Дарасунскій пріискъ.	Л. Л. Неймаркъ, управляющій	51 14	113 32	?	2.4	L. L. Neimark, Verwalter	Darassunskij Priisk	597
408	Демченка.	Я. Г. Демченко, мировой судья.	48 47	33 8	190	1.6	J. G. Demtschenko Friedensrichter	Demtschenka	408
308	Деребчинъ	Д. Ѳ. Бѣлоусовъ, учитель	48 44	28 19	300	2.1	D. Th. Belousow, Lehrer.	Derebtschin.	308
527	Джелалъ-Оглы	А. Кафафовъ	41 1	44 23	?	2.1	A. Kafafow	Dshelal-Ogly	527
551	Джизакъ	Е. Любинскій, священникъ	40 7	67 48	?	1.5	E. Ljubinskij, Geistlicher	Dshisak	551
386	Димитріевское	П. Поповъ, священникъ.	51 14	38 8	190	2.1	P. Popow, Geistlicher.	Dimitriewskoe.	386
148	Динабургъ	Д. Кишкисъ	55 53	26 30	90	2.1	D. Kischkis	Dünaburg.	148
144	Дисна	Л. Шлоссбергъ, завѣдывающій еврейск. училищемъ	55 34	28 13	130	2.1	L. Schlossberg, Verweser d. Judenschule.	Dissna	144

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
252	Дмитровскъ	С. Мерцаловъ, завѣдывающій училищемъ	52°30′	35° 8′	239	2.8	S. Merzalow, Verweser der Schule	Dmitrowsk	252
292	Домбровица.	С. З. Охремовичъ учитель	51 33	26 29	150	2.1	S. S. Ochrimowitsch, Lehrer	Dombrowiza.	292
44	Доменесъ, маякъ. .	С. Калининъ, смотритель маяка . .	57 48	22 39	2	2.1	S. Kalinin, Aufseher. d. Leuchtthurmes .	Domesnes, Leuchtth. .	44
502	Дообскій маякъ . . .	г. Греккъ, смотритель маяка	44 38	37 55	80	2.1	H. Greck, Aufseher des Leuchtthurmes.	Doobsk, Leuchtth. . .	502
561	Дорогино-Заимское .	В. П. Новиковъ, пот. почетн. гражданинъ.	54 37?	83 55?	?	2.1	W. P. Nowikow, Erbl. Ehrenbürger . . .	Dorogino-Saimskoe. .	561
246	Дробышево.	Л. А. Шестаковъ . .	53 21	36 28	230	2.1	L. A. Schestakow . .	Drobyschewo	246
219	Дрогичинъ	Ѳ. Рафаловичъ, учитель	52 12	25 11	150	2.1	Th. Rafalowitsch, Lehrer.	Drogitschin	219
79	Дубки	В. Д. Гардини, землевладѣлецъ	57 33	34 58	170	2.1	W. D. Gardini, Gutsbesitzer.	Dubki	79
183	Дубокрай.	А. К. Шменинъ, землевладѣлецъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	55 22	44 39	150	2.1	A. K. Schmenin, Gutsbesitzer, Corresp. d. ph. Central-Observ.	Dubokrai.	183
443	Дьякова	Ѳ. Кулькинъ, учитель.	47 57	39 10	200	2.1	Th. Kulkin, Lehrer .	Djakowa	443
491	Евпаторійскій маякъ.	Г. Леонардъ. . . .	45 9	33 15	2	2.4	G. Leonard	Eupatoria, Leuchtth .	491
307	Евфимовка	Н. Молдавскій, священникъ	48 51	28 15	?	1.8	N. Moldawskij, Geistlicher	Ewfimowka	307
460	Егорлыцкая	А. Утинъ, завѣдывающій училищемъ.	46 34	40 40	160	2.1	A. Utin, Verweser der Schule	Egorlyzkaja.	460
86	Едимоново	И. М. Митропольскій учитель	56 41	36 29	120	2.1	I. M. Mitropolskij, Lehrer.	Edimonowo	86
430	Еланская.	С. Бреховъ, учитель.	49 37	43 4	60	2.5	S. Brechow, Lehrer .	Elanskaja.	430
402	Елань	А. Терновскій, земскій врачъ	50 57	43 47	130	2.1	A. Ternowskij, Landschaftsarzt	Elan	402
459	Елисаветовка	А. Черкашинъ. Ф. Бринарделли, учитель	46 39	38 54	20	2.1	A. Tscherkaschin. F. Brinardelli, Lehrer.	Elisawetowka	459
159	Ельня	Н. Г. Орловъ, земскій врачъ	54 34	33 12	?	1.1	N. G. Orlow, Landschaftsarzt	Elnja	159
490	Еникальскій маякъ .	А. Петровъ, смотрит. маяка	45 23	36 37	102	2.1	A. Petrow, Aufseher des Leuchtthurmes.	Enikale, Leuchtthurm.	490
465	Енотаевскъ.	К. Таганцевъ, учитель	47 14	47 6	20	2.1	K. Taganzew, Lehrer.	Enotaewsk	465
433	Ефремово - Степановка	К. Балашовъ, учитель	48 43	40 49	40	2.1	K. Balaschow, Lehrer.	Efremowo-Stepanowka.	433
335	Жадовъ	А. И. Мѣсяцъ, учитель	52 3	32 38	210	2.1	A. I. Mesjatz, Lehrer.	Shadow.	335
315	Жерева	Э. И. Мошинскій, Колл. секретарь Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	50 53	29 44	130	2.1	E. I. Mochinskij, Coll. Sekretär, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums.	Sherewa	315
566	Жерлыкъ	Д. Х. Братиловъ . .	53 40	92 25	?	1.9	D. Ch. Bratilow .	Sherlyk.	566
5	Жижгинскій маякъ .	Е. Ратмановъ, смотритель маяка	65 12	36 51	27	1.1	E. Ratmanow, Aufseher des Leuchtthurmes.	Shishginskij, Leuchtth.	5
251	Жирятино	Н. П. Шепелевъ, Корреспондент Гл. физ. Обсерваторіи, помѣщикъ	52 32	35 31	230	1.2	N. P. Schepelew, Corr. d. ph. Central-Observatoriums, Gutsbesitzer	Shirjatino.	251
329	Жорнище	Т. Дзюбенко, учитель. П. И. Гуринъ. . .	49 4	29 8	150	1.5	T. Dsjubenko, Lehrer. P. I. Gurin	Shornischtsche . . .	329
6	Жужмуйскій маякъ .	И. Башмаковъ . . .	64 40	35 35	21	2.4	I. Baschmakow . . .	Shushmuiskij, Leucht.	6
234	Заболотье	А. Рацевичъ	54 30	30 26	150	2.1	A. Razewitsch. . . .	Sabolotje	234
19	Заднее.	Н. С. Дмитріевъ, учитель	59 44	39 42	?	2.1	N. S. Dmitriew, Lehrer.	Sadnee	19
383	Задонскъ.	Т. Н. Исаевъ, Корр. Глав. физ. Обсерваторіи.	52 23	38 55	210	2.0	T. N. Issaew, Corresp. d. ph. Central-Obsevatoriums	Sadonsk	383
526	Закаталы.	К. И. Хандамировъ, лѣсничій	41 37	46 37	520	2.1	K. I. Chandamirow, Förster.	Sakataly	526
579	Заларинское	П. В. Багрянцевъ, учитель діаконъ .	53 32	102 22	342	2.1	P. W. Bagrjanzew, Lehrer & Diakon .	Salarinskoe	579

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
225	Замошье	С. Ефимко, учитель. И. С. Скабаланъ	53°18′	28°44′	160	3.2	S. Efimko, Lehrer. I. S. Skabalan	Samoschje	225
55	Заручевье	П. И. Коченовскій, Колл. секретарь, Корр. Гл. физ. Обсерват., землевладѣлецъ	58 4	28 13	60	2.1	P. I. Kotchenowskij, Coll.-Sekretär, Corr. d. ph. Central-Observatoriums, Gutsbesitzer	Sarutschewje	55
600	Зейская пристань	С. Кобылкинъ	52 40?	126 20?	?	2.1	S. Kobylkin	Seiskaja Pristan	600
54	Зеленскъ-Волково	Н. Н. Чайковскій, учитель	58 29	29 2	?	2.1	N. N. Tschaikowskij, Lehrer	Selensk-Wolkowo	54
384	Землянскъ	В. Лимбахъ, провизоръ	51 54	38 44	200	2.1	W. Limbach, Provisor.	Semljansk	384
350	Зеньковъ	С. М. Хлонь	50 12	34 22	322	2.8	S. M. Chlon	Senkow	350
576	Зиминское	И. В. Россовъ, учитель. В. Лютиковъ.	53 54	101 48	377	2.1	I. W. Rossow, Lehrer. W. Ljutikow	Siminskoe	576
379	Зміевъ	С. А. Чернышевъ, учитель	49 41	36 22	180	2.5	S. A. Tschernyschew, Lehrer	Smiew	379
158	Знаменское	Н. Г. Сѣрковъ, учитель	54 50	34 35	190	2.1	N. G. Sserkow, Lehrer.	Snamenskoe	158
448	Золотовская	Е. А. Дурноусовъ, учитель	47 37	40 58	?	2.4	E. A. Durnoussow, Lehrer	Solotowskaja	448
164	Золотухи	Е. И. Өедоровъ, завѣдывающій училищемъ.	47 48	46 36	?	2.1	E. I. Fedorow, Verweser der Schule.	Solotuchi	164
419	Ивановка	М. Э. Травина	48 44	38 32	?	2.1	M. E. Trawina	Iwanowka	419
106	Ивановское	Е. Шигорина, учительница	57 38	41 24	?	1.9	E. Schigorina, Lehrerin	Iwanowskoe	106
317	Игнатовка	А. Герасимовъ	50 23	30 13	155	2.0	A. Gerassimow	Ignatowka	317
119	Ижевское-Устье	П. Икскій, учитель	55 58	52 40	50	2.1	P. Ikskij, Lehrer.	Ishewskoe-Ustje	119
471	Икряное	Н. Кузьминъ, настоятель священникъ	46 6	47 54	10	2.1	N. Kusmin, Geistlicher.	Ikrjanoe	471
115	Икское-Устье	И. Медвѣдовъ, учитель	55 56	52 40	50	2.6	I. Medwedow, Lehrer.	Ikskoe Ustje	115
45	Иллукстъ	П. Люжковъ, учитель инспекторъ гор. училища	55 59	26 17	100	4.2	P. Ljushkow, Inspector d. Stadtschule	Illukst	45
431	Иловлинская	В. Поповъ, учитель	49 18	44 0	56	2.1	W. Popow, Lehrer	Ilowlinskaja	431
274	Инсаръ	А. Соколъ, учитель	53 52	44 23	210	1.1	A. Ssokol, Lehrer	Inssar	274
355	Ирклѣево	Д. Комарецкій, священникъ	49 31	32 21	150	2.1	D. Komarezkij, Geistlicher	Irkleewo	355
312	Исаковцы	М: А. Шмидтъ, чиновникъ таможны.	48 32	26 27	?	2.1	M. A. Schmidt, Zollbeamter	Issakowzy	312
186	Ичалки	М. Порватовъ, лѣсничій	54 42	45 17	130	2.1	M. Porwatow, Förster.	Itschalki	186
344	Ичень	М. Конопля, завѣдывающій училищемъ.	50 49	32 28	170	2.2	M. Konoplja, Verweser der Schule	Itschen	344
532	Кагызманъ	М. Рожковъ, учитель сельско-хоз. школы.	40 11	43 9	?	1.8	M. Roshkow, Lehrer der Landwirthschaftlichen Schule	Kagysman	532
21	Кадниковъ	Н. А. Иваницкій	59 30	40 20	105	2.1	N. A. Iwanizkij	Kadnikow	21
503	Кадошскій маякъ	г. Комбекъ, смотритель маяка	44 6	39 0	53	2.1	H. Kombek, Aufseher des Leuchtthurmes	Kadoschskij, Leuchtth.	503
545	Казалинскъ	г. Буткевичъ, провизоръ, Колл. Совѣтникъ	45 45	62 7	45	1.1	H. Butkewitsch, Provisor, Coll. Rath	Kasalinsk	545
429	Казанская	А. Алексѣевъ, учитель, И. Любимовъ.	49 48	41 9	80	2.1	A. Alexeew, Lehrer. I. Ljubimow	Kasanskaja	429
507	Казинское	Н. Н. Шіяновскій, завѣдывающій училищемъ	45 18	42 7	300	2.2	N. N. Schijanowskij, Verweser der Schule.	Kasinskoe	507
487	Казларъ-Айбары	Г. Кузьминъ, статск. совѣтникъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	45 31	33 54	130	2.1	G. Kusmin, Staatsrath, Corr. des ph. Central-Observatoriums.	Kaslar-Aibary	487
184	Какино	І. Добротворскій, священникъ	55 11	44 53	100	2.8	I. Dobrotworskij, Geistlicher	Kakino	184
81	Калязинъ	Н. Чередѣевъ	57 15	37 53	130	1.4	N. Tscheredeew	Kaljasin	81
310	Каменецъ-Подольскъ.	Н. П. Забѣлло	48 40	26 34	?	2.1	N. P. Sabello	Kamenez-Podolsk	310
599	Каменистый золотой пріискъ	Г. Г. Оплеухинъ	54 30	126 10	?	2.1	G. G. Opleuchin	Kamenistyi-Solotoi Priisk	599
218	Каменица	Ольга Микусь.	52 30	24 22	190	2.1	Olga Mikus	Kameniza	218
438	Каменская	П. Салтыковъ, учитель	48 20	40 16	52	2.1	P. Ssaltykow, Lehrer.	Kamenskaja	438

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
126	Карагайское	И. Дмитріевъ	58°12'	55° 0'	200	2.1	I. Dmitriew	Karagaiskoe	126
569	Карапчанское	Н. Савватѣевъ, учитель	57 53	102 37	?	2.1	N. Ssawwateew, Lehrer.	Karaptschanskoe	569
467	Караульный	В. Дремковъ	46 40	48 50	10	2.1	W. Dremkow	Karaulnyi	467
247	Карачевъ	А. Я. Лещинскій, наставникъ учительской семинаріи	53 7	34 59	204	2.1	A. J. Leschtschinskij, Seminarlehrer	Karatschew	247
543	Каркаралинскъ	Д. М. Вяткинъ, учитель инспекторъ гор. училища	49 25	75 29	810	3.0	D. M. Wjatkin, Inspector der Stadtschule	Karkaralinsk	543
531	Карсъ	Князь Тумановъ, полковникъ, военный инженеръ	40 36	43 5	1744	1.4	Fürst Tumanow, Oberst, Ingenieur	Kars	531
195	Катавъ-Ивановскій заводъ	Е. Ф. Горохъ, инженеръ	54 41	58 22	?	2.1	E. F. Goroch, Ingenieur	Kataw-Iwanowskij Sawod	195
489	Катерлесъ	С. С. Алексѣевъ, учитель	45 24	36 27	105	2.1	S. S. Alexeew, Lehrer.	Katerles	489
27	Катринтальскій маякъ	г. Матукайтесъ, смотритель маяка	59 26	24 49	45	2.4	H. Matukaites, Aufseher des Leuchtth.	Katharinenthal, Leuchtthurm	27
479	Каховка	В. Скульскій, завѣдывающій училищемъ	46 49	33 28	?	2.1	W. Skulskij, Verweser der Schule	Kachowka	479
437	Качалинскій (Усть Гниловски)	г. Антоновъ, лѣсничій	48 28	41 25	150	2.1	H. Antonow, Förster.	Katschalinskij (Ust-Gnilowskij)	437
522	Кварели	А. Л. Брилинскій, лѣсничій	41 58	45 52	624	2.1	A. L. Brilinskij, Förster	Kwareli	522
141	Кельмы	Ѳ. Н. Скобинъ, учитель	55 38	22 57	130	2.1	Th. N. Skobin, Lehrer.	Kelmy	141
7	Кехта	И. М. Рѣпняковъ	64 17	41 24	95	10.5	I. M. Repnjakow	Kechta	7
32	Кехтель	О. фонъ Лиліенфельдъ	58 55	24 53	?	2.1	O. von Lilienfeld	Kechtel	32
575	Кимильтей	В. Щедринъ, учитель	54 9	101 47	?	2.1	W. Schtschedrin, Lehrer	Kimiltei	575
199	Кипельское	М. Ф. Качаринъ	55 16	64 31	?	2.1	M. F. Katscharin	Kipelskoe	199
173	Киржачъ	В. И. Долговъ и воспитанники учительск. семинаріи.	56 9	38 54	150	2.3	W. I. Dolgow u. d. Zöglinge des Lehrerseminars	Kirshatsch	173
65	Кирилловъ (Кузьминка)	г. Коломейцевъ, инженеръ	59 52	38 23	112	2.0	H. Kolomeizew. Ingenieur	Kirillow, (Kusminka)	65
170	Киркеево	К. П. Блудовъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	56 44	40 25	100	*	K. P. Boldow, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums	Kirkeewo	170
110	Кирсинскій заводъ	С. П. Стефановъ, учитель	59 20	52 14	?	3.1	S. I. Stefanow, Lehrer.	Kirssinskij Sawod	110
390	Киселевъ	А. А. Типольтъ, Капитанъ, землевладѣлецъ	50 20	37 36	230	3.6	A. A. Tipolt, Kapitän, Gutsbesitzer	Kisselew	390
514	Кисловодскъ	г. Михалевичъ, фельдшеръ	43 54	42 42	792	2.3	H. Michalewitsch. Feldscher	Kisslowodsk	514
493	Кишлавъ	Д. Екимовъ, учитель.	45 3	34 58	?	2.5	D. Ekimow, Lehrer	Kischlaw	493
108	Клевцово	А. Скворцовъ, священникъ	57 10	40 37	130	2.1	A. Skworzow, Geistlicher	Klewzowo	108
244	Клинцы	К. Н. Никитинъ	53 51	35 15	230	2.1	K. N. Nikitin	Klinzy	244
180	Княгининъ	А. Веселовскій, учитель	55 49	45 2	190	2.1	A. Wesselowskij, Schulinspector	Knjaginin	180
89	Княжичъ-Городокъ	Н. Соколовъ, учитель.	58 30	38 36	130	2.1	N. Ssokolow, Lehrer	Knjashitsch-Gorodok.	89
594	Князе-Урульга	Князь Г. С. Гантимуровъ	51 46	114 47	?	2.1	Fürst G. S. Gantimurow	Knjase-Urulga	594
357	Кобеляки	А. И. Сычевъ	49 9	34 13	86	2.1	A. I. Ssytschew	Kobeljaki	357
343	Кобыжча	П. И. Зеленинъ, врачъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	50 49	31 29	150	2.1	P. I. Selenin, Arzt, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums.	Kobyshtscha	343
293	Ковель	г. Жадановскій, штат. смотритель	51 13	24 42	168	2.7	H. Shadanowskij, Schulinspector	Kowel	293
287	Козловка	В. Н, Карамзинъ	53 16	52 59	?	2.1	W. N. Karamsin	Koslowka	287
99	Кологривъ	П. П. Станкевичъ, учитель уѣздн. училище.	58 44	43 49	170	2.1	P. P. Stankewitsch, Lehrer der Kreisschule	Kologriw	99
400	Колѣно	В. П. Фофоновъ	51 58	44 6	170	2.1	W. P. Fofonow	Koleno	400

* См. Введеніе.

* Siehe Einleitung.

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
414	Комаровка	Г. Галченко	47°39′	30°28′	170	2.2	G. Galtschenko . . .	Komarowka	414
406	Конгадъ	В. Ливинскій, настоятель священникъ .	46 8	28 55	?	2.1	W. Liwinskij, Geistlicher	Kongas	406
210	Конецполь	I. К. Закъ, учитель .	50 48	19 42	?	2.1	I. K. Sack, Lehrer . .	Konezpol	210
393	Константиновка . .	С. Г. Будзилевичъ, титулярн. совѣтн.	49 42	39 51	210	2.1	S. G. Budsilewitsch, Tit. Rath	Konstantinowka . . .	393
450	Константиновская. .	И. Юшкинъ, учитель. Ѳ. А. Ястребовъ, шт. смотритель . .	47 35	41 6	50	2.6	I. Juschkin, Lehrer. Th. A. Jastrebow, Inspector	Konstantinowskaja . .	450
73	Коростынь	А. Степановъ, завѣдывающій училищемъ. В. Алексѣевъ, учитель. .	58 12	30 59	40	2.1	A. Stepanow, Verweser der Schule. W. Alexeew, Lehrer . . .	Korostyn	73
253	Корыстово	А. П. Гаденко, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	54 48	38 8	220	2.1	A. P. Gadenko, Corr. d. ph. Central-Observatoriums.	Korystowo	253
123	Коса.	И. И. Мельниковъ, смотритель частныхъ лѣсовъ . . .	59 59	55 3	?	2.1	I. I. Melnikow, Forster.	Kossa	123
104	Кострома.	П. М. Москвинъ, механикъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи . . .	57 46	40 55	101	2.2	P. M. Moskwin, Corr. d. ph. Central-Observatoriums.	Kostroma	104
160	Коханы	П. П. Григорьевъ, губернск. секретарь.	54 18	33 37	230	1.1	P. P. Grigorjew, Gouv. Sekretär	Kochany	160
239	Кошелево	К. Горбачевъ, учитель. П. Ѳедоровъ.	52 46	30 33	140	2.1	K. Gorbatschew, Lehrer. P. Fedorow . .	Koschelewo	239
87	Красное	С. В. Соколовъ, священникъ. А. О. Смирновъ, учитель.	56 36	33 42	190	2.1	S. W. Ssokolow, Geistlicher. A. O. Smirnow, Lehrer . . .	Krassnoe	87
272	Краснослободскъ . .	Н. Щепетильниковъ, врачъ	54 25	43 48	170	2.1	N. Schtschepetilnikow, Arzt	Krassnoslobodsk . . .	272
133	Красноуфимскъ . . .	К. Оболенскій, учитель	56 37	57 48	360	2.5	K. Obolenskij, Lehrer.	Krassnoufimsk. . . .	133
60	Красный	М. П. Травинъ, учитель	56 51	28 17	80	2.1	M. P. Trawin, Lehrer.	Krassnyi	60
468	Красный Яръ. . . .	Л. И. Тихонравовъ, инспектор. гор. училища.	46 32	48 20	4	2.1	L. I. Tichonrawow, Inspector der Stadtschule	Krassnyi-Jar.	468
245	Кривцово.	А. Н. Сазоновъ . . .	53 29	36 17	200	2.1	A. N. Ssasonow . . .	Kriwzowo.	245
444	Криничная	В. Пуриковъ, учитель.	47 53?	40 7?	250	2.1	W. Purikow, Lehrer .	Krinitschnaja	444
340	Кролевецъ	Н. С. Головко-Улазовскій, губ. секр. . .	51 33	33 23	190	2.5	N. S. Golowko-Ulasowskij, Gouv. Sekretär.	Krolewez	340
41	Кроппенгофъ. . . .	Ф. Мишке	57 8	26 27	170	2.1	F. Mischke	Kroppenhof	41
286	Кротково.	А. Ѳ. Докинъ, священникъ. И. С. Козловъ, помѣщикъ	53 53	52 10	?	2.1	A. Th. Dokin, Geistlicher. I. S. Koslow, Gutsbesitzer. . . .	Krotkowo	286
506	Кугультъ.	В. И. Ивановъ, учитель	45 22	42 23	310	2.1	W. I. Iwanow, Lehrer.	Kugult	506
338	Куликовка	С. Д. Долгоруковъ, Т. В. Титенко, учитель	51 45	31 26	150	2.1	S. D. Dolgorukow, T. W. Titenko, Lehrer.	Kulikowka	338
447	Кумшацкая.	Ф. М. Нефедовъ . .	47 40	41 59	150	2.1	F. M. Nefedow . . .	Kumschazkaja. . . .	447
129	Кунгуръ	И. И. Воронихинъ, бухгальтеръ управ.	57 23	56 56	?	2.1	I. I. Woronichin, Buchhalter	Kungur.	129
378	Купянскъ	А. В. Жуковъ, уѣздн. Казначей. П. В. Ивановъ	49 43	37 37	190	2.1	A. W. Shukow, Kreis-Rentmeister. P. W. Iwanow.	Kupjansk	378
34	Курриста.	О. фонъ Самсонъ-Гиммельстіерна, ландратъ. I. Трейфельдтъ	58 46	26 21	80	2.1	O. vou Samson-Himmelstierna, Landrath. I. Treufeldt. .	Kurrista	34
201	Куртамышъ	М. Ф. Хрулевичъ . .	54 55	64 27	?	2.3	M. F. Chrulewitsch .	Kurtamysch.	201
138	Куршаны	М. Д. Прокофьевъ, учитель	56 0	22 57	100	2.1	M. D. Prokofjew, Lehrer.	Kurschany	138
538	Кусары	г. Широковъ, фельдшеръ	41 27	48 24	2310	1.8	H. Schirokow, Feldscher.	Kussary	538
492	Кызъ - Аульскій маякъ	Ф. Альшевскій, Колл. регистраторъ. . .	45 4	36 21	34	2.7	F. Alschewskij, Coll. Registrator	Kys-Aulskij, Leuchtth.	492
309	Ладыжинъ	Г. Пантелеймоновъ, учитель	48 41	29 16	240	2.1	G. Panteleimonow, Lehrer	Ladyschin	309
116	Лазарево	П. Л. Матвѣевъ. . .	56 51	50 23	?	2.1	P. L. Matweew . . .	Lasarewo	116

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
222	Латыголичи	В. Я. Хруцкій, Колл. ассесоръ	51°37′	28°45′	200	2.1	W. J. Chruzkij, Coll. Assessor	Latygolitschi	222
267	Лебедянь	Ѳ. Ф. Вамберскій, учитель	53 1	39 8	231	2.2	Th. F. Wamberskij, Lehrer	Lebedjan	267
346	Леляки	М. В. Колбаса, землевладѣлецъ	50 20	32 32	105	2.1	M. W. Kolbassa, Gutsbesitzer	Leljaki	346
142	Ленкели	И. О. Керсновскій . .	55 23	23 7	125	2.1	I. O. Kiersnówskij . .	Lenkeli	142
565	Леонидовскій винокуренный заводъ .	О. Н. Половниковъ .	55 24	91 49	?	2.1	O. N. Polownikow . .	Leonidowsk, Brantweinbrennerei . . .	565
304	Летичевъ	М. Ѳ. Борышкевичъ, шт. смотритель уѣздн. училища . .	49 23	27 37	320	3.3	M. Th. Boryschkewitsch, Inspector der Kreisschule	Letitschew	304
351	Лецки	И. В. Бохоновскій .	50 2	31 38	130	2.1	I. W. Bochonowskij .	Lezki	351
207	Ловичъ	А. Крутиковъ, попечитель больницы Св. Ѳаддея, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	52 6	19 57	90	2.6	A. Krutikow, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums . . .	Lowitsch	207
16	Лойма	А. М. Гордюшевъ, учитель	60 33	48 50	?	2.1	A. M. Gordjuschew, Lehrer	Loima	16
53	Луга	В. М. Самознаевъ. инженеръ	58 44	29 53	55	2.1	W. M. Ssamosnaew, Ingenieur	Luga	53
265	Лукомурье	Е. И. Кочетковъ . .	54 31	41 49	126	2.1	E. I. Kotschetkow . .	Lukomurje	265
66	Лукояновское	И А. Красновъ, купецъ. А. Н. Десятовъ, надв. совѣтн.	59 25	36 40	?	2.1	I. A. Krassnow, Kaufmann. A. N. Dessjatow, Hofrath . . .	Lukojanowskoe . . .	66
137	Луяны	А. А. Рутто	56 12	24 37	60	2.1	A. A. Rutto	Lujany	137
325	Лысянка	І. А. Дыминскій, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	49 13	30 52	190	1.1	I. A. Dyminskij, Corr. d. ph. Central-Observatoriums . . .	Lyssjanka	325
152	Лѣтцо	В. Н. Свѣнцицкій . .	55 10	29 44	150	2.1	W. N. Swenzizkij . .	Letzo	152
484	Магарачъ	А. Е. Саломонъ . . .	44 32	34 13	126	1.2	A. E. Salomon	Magaratsch	484
501	Майкопъ	П. К. Петровъ, учитель гор. училища.	44 36	40 5	?	2.1	P. K. Petrow, Lehrer der Stadtschule . .	Maikop	501
117	Малмыжъ	Д. Соколовъ, учитель-инспекторъ. С. Н. Гавриловъ, учитель.	56 32	50 41	?	2.1	D. Ssokolow, Schulinspector, S. N. Gawrilow, Lehrer . .	Malmysh	117
190	Мамыково	Н. Н. Морозовъ . . .	54 38	50 37	110	2.1	N. N. Morosow . . .	Mamykowo	190
391	Мандрово	А. К. Струве, дѣйствит. статскій совѣтникъ. Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	50 18	38 14	230	1.1	A. K. Struve, wirkl. Staatsrath. Corresp. d. ph. Central-Observat.	Mandrowo	391
555	Маргеланъ	В. Габшевичъ, врачъ.	40 28	71 43	266	1.2	W. Gabschewitsch, Arzt	Margelan	555
69	Марьино	К. А. Мейснеръ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	59 0	34 25	160	2.3	K. A. Meissner, Corr. d. ph. Central-Observatoriums . . .	Marjino	69
327	Матронинская дача .	Е. О. Корбушъ лѣсничій	49 8	32 37	90	1.9	E. O. Korbusch, Förster	Matroninskaja Datscha	327
332	Мглинъ	М. И. Кибальчичъ, дворянинъ	53 4	32 51	212	2.1	M. I. Kibaltschitsch, Edelmann	Mglin	332
326	Медвѣдовка	И. Петровъ, учитель.	49 10	32 29	130	1.6	I. Petrow, Lehrer . .	Medwedowka	326
562	Медвѣдское	Г. В. Новиковъ, пот. почет. гражданинъ.	54 30	83 34	?	2.1	G. W. Nowikow, erbl. Ehrenbürger . . .	Medwedskoe	562
504	Медвѣжье	М. И. Карповъ, учитель	45 51	41 30	?	3.7	M. I. Karpow, Lehrer.	Medweshje	504
242	Медынь	А. Г. Ефимовъ, учитель	54 58	35 52	246	2.3	A. G. Efimow, Lehrer.	Medyn	242
191	Мензелинскъ	Д. Пушковъ, И. Тихановскій и М. Ѳ. Пшеничновъ, учителя	55 43	53 6	120	2.5	D. Puschkow, I. Tichanowskij u. M. Th. Pschenitschnow, Lehrer	Menselinsk	191
255	Мещерское	В. И. Филатовъ . . .	54 8	37 53	190	2.1	W. I. Filatow	Meschtscherskoe . . .	255
200	Міасскій заводъ . .	г. Сарматскій, учитель	54 59	60 0	?	1.8	H. Ssarmatskij, Lehrer.	Miasskij Sawod . . .	200
229	Микуличи	О. Демидовичъ, учитель	52 22	30 15	130	2.1	O. Demidowitsch, Lehrer	Mikulitschi	229
25	Миленево	В. А. Волоцкій. А. Каменевъ	59 6	41 13	?	2.0	W. A. Wolozkij, A. Kamenew	Milenewo	25
435	Митякинская	И. М. Трубицынъ, учитель	48 35	39 44	50	2.2	I. M. Trubizyn, Lehrer	Mitjakinskaja	435
202	Михайловскій заводъ.	Г. К. Турсановъ. Ф. Ф. Алексѣевъ . . .	54 53	61 20	180	1.2	G. K. Turssanow, F. F. Alexeew	Michailowskij Sawod .	202

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
601	Михаиловское. . . .	I. Уфманъ, сельскій хозяинъ	49° 0′	130°48′	?	2.1	I. Ufmann, Landwirth.	Michailowskoe. . . .	601
298	Михновъ.	А. Р. Хоменко, учитель, М. Н. Мазуръ.	50 4	26 39	?	2.1	A. R. Chomenko, Lehrer, N. N. Masur. .	Michnow	298
236	Могилевъ	А. И. Федоровъ, инженеръ, А. Бекаревичъ.	53 54	30 21	190	2.1	A. I. Fedorow, Ingenieur, A. Bekarewitsch	Mogilew	236
71	Модна	П. Стуловскій, учитель	58 44	36 43	?	2.5	P. Stulowskij, Lehrer.	Modna	71
230	Мозыръ	М. Шавкуновичъ . .	52 3	29 16	130	2.1	M. O. Schawkunowitsch	Mosyr	230
51	Моклочно	Л. А. Оболяновъ . .	58 47	28 27	?	2.1	L. A. Oboljanow. . .	Moklotschno	51
220	Мокраны.	Н. Растопчинъ, ветиринарн. врачъ . .	51 52	24 17	150	2.0	N. Rastoptschin, Veterinärarzt	Mokrany	220
277	Мокшанъ	В. П. Быстренинъ. .	53 26	44 37	111	2.1	W. P. Bystrenin . . .	Mokschan.	277
76	Молвотицы.	Ѳ. Орловъ, завѣдывающій училищемъ, Е. Тихоновъ, учитель	57 24	32 22	150	2.1	Th. Orlow, Verweser d. Schule, E. Tichonow, Lehrer. . . .	Molwotizy	76
3	Моржовскій маякъ .	М. Большаковъ. . .	66 46	42 29	27	2.1	M. Bolschakow . . .	Morshowskij, Leuchtt.	3
416	Мостовое.	М. А. Гальперинъ. .	47 26	30 59	130	2.1	M. A. Galperin . . .	Mostowoe.	416
18	Мосѣево	Н. Поповъ, учитель, Л. Оглуздинъ . . .	60 9	42 26	110	3.5	N. Popow, Lehrer, L. Oglusdin	Mosseewo.	18
591	Муринъ	П. Кожевниковъ . .	51 28	104 21	?	1.8	P. Koshewnikow . . .	Murin	591
13	Муромля	А. Д. Георгіевскій, учитель, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	61 10	35 3	?	2.4	A. D. Georgiewskij, Lehrer, Corresp. d. ph. Central-Observ.	Muromlja.	13
175	Муромъ	И. П. Мяздриковъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	55 35	42 4	100	2.9	I. P. Mjasdrikow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums. . . .	Murom	175
553	Наманганъ	И. Козловъ.	40 59	71 42	440	2.8	I. Koslow	Namangan	553
205	Наслѣдницкая . . .	Д. Мухинъ, священникъ.	52 9	60 20	520	1.8	D. Muchin, Geistlicher.	Naslednizkaja	205
425	Настасьево (Анастасьевка).	К. И. Трипольскій. .	47 44	34 44	100	2.1	K. I. Tripolskij . . .	Nastasjewo (Anastasjewka)	425
226	Начь.	К. М. Чарноцкій . .	52 57	26 37	150	2.1	K. M. Tscharnozkij .	Natsch	226
147	Невель.	О. И. Кривошія. . .	56 1	29 55	190	2.1	O. I. Kriwoschija, . .	Newel	147
15	Нееловщина	П. Д. Мельниковъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	60 40	33 43	?	2.5	P. D. Melnikow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums . . .	Neelowschtschina . .	15
39	Нейбильскенсгофъ. .	Э. Грасманъ, управляющій.	57 30	26 0	?	1.8	E. Grassmann, Verwalter	Neubilskenshof. . . .	39
37	Нейгаузенъ.	Г. Мазингъ, пасторъ.	57 45	27 17	157	1.8	G. Masing, Pastor . .	Neuhausen	37
593	Нерчинскъ	А. Н. Малевичъ, шт. смотритель уѣздн. училища	51 58	116 35	?	2.1	A. N. Malewitsch, Inspector d. Kreisschule.	Nertschinsk.	593
24	Нестерово	А. В. Яковлевъ, учитель	59 8	38 57	110	2.1	A. W. Jakowlew, Lehrer.	Nesterowo	24
358	Нехвороща	Е. К. Девеки	49 9	34 45	80	3.0	E. K. Deweki	Nechworoschtscha . .	358
573	Нижнеудинскъ . . .	А. Г. Поповъ, учитель	54 55	99 2	?	2.1	A. G. Popow, Lehrer.	Nishneudinsk	573
369	Нижняя-Сыроватка .	Д. К. Курской, В. Чамовъ, С. Сазановъ.	50 49	34 59	150	2.1	D. K. Kurskoi, W. Tschamow, S. Ssasanow	Nishnjaja-Ssyrowatka.	369
339	Низковка.	Ф. Е. Гинце	51 41	31 59	150	2.1	F. E. Hinze	Niskowka	339
449	Николаевская. . . .	Н. Кроликовъ, учитель	47 36	41 31	30	2.1	N. Krolikow, Lehrer .	Nikolaewskaja. . . .	449
557	Никольская суконная фабрика	Н. Андреева	58 0	65 36	?	2.5	N. Andreewa	Nikolskaja Tuchfabrik	557
602	Никольское.	Е. Иванова	43 48?	131 30?	?	1.5	E. Iwanowa	Nikolskoe	602
30	Ниссн	Э. Брунсъ, пасторъ .	59 6	24 19	80	2.1	E. Bruhns, Pastor . .	Nissi.	30
303	Новая-Синява . .	К. Крыжановскій, священникъ . . .	49 35	27 43	320	2.1	K. Kryshanowskij, Geistlicher	Nowaja-Ssinjawa . . .	303
337	Новгородсѣверскъ	Н. Ф. Лазаренко, директоръ гимназіи.	52 1	33 15	208	?	N. F. Lasarenko, Director d. Gymnasiums	Nowgorodssewersk . .	337
585	Ново-Александровскій винокуренный заводъ	А. М. Журавлевъ. .	52 50	103 49	?	2.1	A. M. Shurawlew . .	Nowo-Alexandrowskij, Brantweinbrennerei.	585
140	Новоалександровскъ.	С. М. Заштовтъ. . .	55 44	26 15	190	2.5	S. M. Saschtowt . . .	Nowoalexandrowsk. .	140
345	Ново-Басань	К. Л. Литвиненко, учитель.	50 33	31 36	130	1.8	K. L. Litwinenko, Lehrer.	Nowo-Bassan	345
457	Ново-Батайскъ . . .	Д. Сахновскій, учитель	46 51	39 47	10	2.1	D. Ssachnowskij, Lehrer.	Nowo-Bataisk	457
535	Ново-Баязетъ. . . .	Н. Ѳедоровъ	40 20	45 7	?	4.2	N. Fedorow	Nowo-Bajaset	535

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
382	Ново-Глуховъ . . .	И. Рождественскій, земскій врачъ. . .	49° 3′	38°13′	80	2.1	I. Roshdestwenskij, Landschaftsarzt . .	Nowo-Gluchow . . .	382
153	Ново-Королево . . .	А. С. Бируля	55 9	30 28	170	1.4	A. S. Birulja	Nowo-Korolewo . . .	153
162	Новоселки	І. Кутузовъ, учитель.	53 49	33 16	210	2.1	I. Kutusow, Lehrer .	Nowosselki	162
368	Ново-Сухановка. . .	П. М. Онопко. . . .	50 52	34 31	200	2.1	P. M. Onopko	Nowo-Ssuchanowka .	368
388	Новохоперскъ . .	М. Скороходъ-Левченко	51 6	41 38	?	1.8	M. Skorochod-Lewtschenko	Nowochopersk. . . .	388
452	Новочеркаскъ . . .	М. М. Марковъ, живописецъ. . . .	47 25	40 6	8	2.1	M. M. Markow, Maler.	Nowotscherkask . . .	452
453	Новочеркаскъ . . .	Н. И. Дьяковъ, преподаватель Донскаго кадетскаго корпуса.	47 25	40 6	8	2.1	N. I. Djakow, Lehrer.	Nowotscherkask . . .	453
412	Новый-Бугъ	Ф. М. Синческулъ, учитель	47 42	32 31	101	2.7	F. M. Ssintscheskul, Lehrer	Nowyi-Bug	412
366	Новый-Осколъ . . .	М. М. Чистяковъ . .	50 46	37 52	139	2.8	M. M. Tschistjakow. .	Nowyi-Oskol	366
356	Новый-Тагамлыкъ .	К. М. Великохатько, учитель	49 30	35 1	130	2.0	K. M. Welikochatko, Lehrer	Nowyi-Tagamlyk. . .	356
537	Нуха.	г. Іоэльсонъ, Ѳ. Кобешавидъ, инспекторъ.	41 12	47 12	736	1.9	H. Ioelson, Th. Kobeschawid, Inspector.	Nucha	537
120	Ныробъ	П. С. Перебатовъ, учитель	60 46	56 47	?	2.1	I. S. Perebatow, Lehrer.	Nyrob	120
342	Нѣжинъ	г. Винклеръ, предподователь физики .	51 3	31 53	120	1.4	H. Winkler, Lehrer .	Neshin	342
568	Нюйское	М. М. Авдѣевъ. . .	60 45?	116 30?	?	2.1	M. M. Awdeew . . .	Njuiskoe	568
364	Обоянь.	А. В. Мартаковъ . .	51 13	36 17	204	3.5	A. W. Martakow. . .	Obojan	364
582	Образцовая ферма. .	Н. Ѳ. Дмитріевъ, управляющій фермы.	53 13	103 0	?	2.1	N.. Th. Dmitriew, Verwalter	Obraszowaja Ferma .	582
363	Обуховка.	Е. М. Ждановъ, врачъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи.	51 26	35 26	230	2.1	E. M. Shdanow, Arzt, Correspondent d. ph. Central-Observat. .	Obuchowka	363
130	Овчинниково	С. Романовъ, священникъ, Корресп. Гл. физ. Обсерваторіи.	57 10	56 38	270	2.1	S. Romanow, Geistlicher, Corresp. d. ph. Central-Observ.	Owtschinnikowo . . .	130
29	Оденсхольмъ, маякъ.	І. Ивановъ, смотритель маяка	59 19	23 23	6	2.1	I. Iwanow, Aufseher d. Leuchtthurmes . .	Odensholm, Leuchtth.	29
418	Одесскій маякъ . . .	А. Бренеръ, Смотритель маяка	46 23	30 46	37	2.1	A. Brenner, Aufseher d. Leuchtthurmes .	Odessa, Leuchtth. . .	418
361	Озерна	В. И. Рышковъ, ст. совѣтникъ	51 41	36 47	250	2.1	W. I. Ryschkow, Staatsrath	Oserna	361
519	Озургеты.	П. Г. Кацитадзе, учитель	41 56	42 1	75	2.1	I. G. Kazitadse, Lehrer.	Osurgety	519
14	Олонецъ	И. И. Муманъ, уѣздный врачъ	60 59	32 56	?	2.1	I. I. Mumann, Kreisarzt	Olonez	14
590	Олонки.	Н. Булычевъ, учитель	52 41	103 29	?	2.3	N. Bulytschew, Lehrer.	Olonki	590
530	Ольты	І. Новрузовъ, смотритель училища . . .	40 36	41 57	2300	2.1	I. Nowrusow, Schulinspector	Olty	530
2	Орловскій маякъ . .	А. Куковѣровъ, смотритель маяка . .	67 11	41 22	51	*	A. Kukowerow, Aufseher d. Leuchtth. .	Orlow, Leuchtth. . .	2
392	Осиковый	И. П. Кузнецовъ, Колл. ассесоръ	49 44	40 18	210	5.0	I. P. Kusnezow, Coll. Assessor	Ossikowyi.	392
296	Острогъ	И. Ѳ. Савицкій, старшій врачъ	50 20	26 33	230	2.1	I. Th. Ssawizkii, Oberarzt	Ostrog	296
128	Оханскъ	Г. Коронатовъ . . .	57 43	55 23	?	2.1	G. Koronatow	Ochansk	128
324	Очеретна.	С. Стаховскій, Корресподентъ Гл. физ. Обсерваторіи . . .	49 20	29 6	210	2.5	S. Stachowskij, Corr. d. ph. Central-Observatoriums . . .	Otscheretna.	324
127	Очерскій заводъ. . .	А. Я. Деминевъ . . .	57 54	54 47	170	2.1	A. I. Deminew. . . .	Otscherskij Sawod . .	127
554	Ошъ	г. Тапильскій, лекарь.	40 33	72 42	1200	2.0	H. Tapilskij, Arzt . .	Osch	554
67	Павловское.	П. Ф. Бергель, землевладѣлецъ	59 20	36 50	?	1.5	P. F. Bergel, Gutsbesitzer	Pawlowskoe	67
164	Павловскъ	В. А. Михайловскій, аптекарь	55 47	38 42	140	2.1	W. A. Michailowskij, Apotheker	Pawlowsk.	164
101	Парфентьевъ	Я. П. Постоевъ . . .	58 29	43 25	100	2.1	J. P. Postoew	Parfentjew	101
434	Паршинъ.	И. Воронковъ, учитель	48 42	42 10	70	2.1	I. Woronkow, Lehrer.	Parschin	434
278	Пенза	В. И. Карѣевъ, капитанъ.	53 11	45 1	137	2.5	W. I. Karcew, Kapitän.	Pensa	278

* См. введеніе.

* Siehe Einleitung.

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
288	Перелюбъ	В. А. Капачинскій, земскій врачъ	51°53′	50°20′	125	2.1	W. A. Kapatschinskij, Landschaftsarzt	Pereljub	288
546	Перовскъ	Н. К. Мосѣвичъ, учитель	44 51	65 27	165	1.0	N. K. Mossewitsch, Lehrer	Perowsk	546
548	Петро-Александровскъ	г. Колпаковъ, Ѳ. Карповичъ, провизоръ, надворн. совѣтникъ.	41 28	61 5	100	1.4	H. Kolpakow, Th. Karpowitsch, Provisor, Hofrath	Petro-Alexandrowsk	548
62	Петропавловское	Н. Пыхановъ, завѣдывающій училищемъ	60 28	38 37	?	3.5	N. Pychanow, Verweser d. Schule	Petropawlowskoe	62
213	Пилица	А Спкорскій, учитель.	50 28	19 40	420	2.8	A. Ssikorskij, Lehrer.	Piliza	213
323	Плисковъ	гг. Грущинскій и Сляскій	49 22	29 16	?	?	H. Gruschtschinskij, H. Sljasskij	Pliskow	323
214	Плонка-Косцельная	А. Крушевскій, учитель	53 1	22 49	125	2.1	A. Kruschewskij, Lehrer.	Plonka-Koszelnaja	214
563	Плоскій поселокъ	А. Мозжеринъ, учитель	50 37	82 25	?	2.1	A. Mossherin, Lehrer.	Ploskij Posselok	563
451	Покровское	М. Попандопуло, учитель	47 25	38 54	50	2.1	M. Popandopulo, Lehrer.	Pokrowskoe	451
165	Поливаново	В. В. Сумскій, наставникъ учительской семинаріи	55 27	37 24	150	2.1	W. W. Ssumskij, Seminarlehrer.	Poliwanowo	165
353	Полтава	А. Христофоровъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	49 35	34 34	160	2.8	A. Christoforow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Poltawa	353
139	Помяны	В. Давыдовъ, учитель.	55 56	24 20	50	1.4	W. Dawydow, Lehrer.	Pompjany	139
157	Порѣчье	Д. Грачевъ, учитель, г. Молчановъ, инспекторъ, г. Науменко	55 16	31 31	?	2.1	D. Gratschew, Lehrer, H. Moltschanow, Inspector, H. Naumenko	Poretschje	157
215	Посвентне	І. Квеселевичъ, учитель	52 54	22 43	150	2.1	I. Kwesselewitsch, Lehrer	Poswentne	215
241	Похожаево	Н. С. Баташевъ	55 12	35 42	190	1.8	N. S. Bataschew	Pochoshaewo	241
185	Починки	Ф. В. Гетлингъ, аптекарь	54 42	44 53	100	2.1	F. W. Hetling.	Potschinki	185
510	Прасковея	Н. А. Кирпичъ учитель	44 44	44 13	?	2.1	N. A. Kirpitsch, Lehrer.	Praskoweja	510
426	Преображенская	П. Арженовскій, учитель	50 45	43 4	100	2.1	P. Arshenowskij, Lehrer.	Preobrashenskaja	426
381	Преображенскъ	Г. В. Башинскій, докторъ	49 16	36 8	200	2.1	G. W. Baschinskij, Doctor	Preobrashensk.	381
97	Прилуки	А. П. Дерюшкинъ, волост. писарь	57 22	38 3	130	2.1	A. P. Derjuschkin, Gemeindeschreiber	Priluki	97
470	Пріютное	А. С. Александровичъ, купецъ	46 8	43 31	150	1.1	L. S. Alexandrowitsch, Kaufmann	Prijutnoe	470
439	Провалье	г. Алубаевъ, ветеринарный врачъ, Колл. совѣтникъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи. г. Карташевъ, ветеринарный врачъ.	48 6	39 59	307	2.1	H. Alubaew, Veterinärarzt, Coll. Rath., Corresp. d. ph. Central-Observatoriums, H. Kartaschew, Veterinärarzt	Prowalje	439
217	Пружаны	Ю. В. Матусевичъ, учитель уѣзднаго училища	52 33	24 27	160	2.1	I. W. Matussewitsch, Kreislehrer	Prushany	217
11	Пудожъ	г. Ярошевичъ, врачъ, г. Мошинскій	61 48	36 32	?	2.1	H. Jaroschewitsch, Arzt, H. Moschinskij.	Pudosh	11
49	Пулково	К. Хутынскій, священникъ, Корресп. Гл. физ. Обсерват.	59 46	30 19	70	2.1	K. Chutynskij, Geistlicher, Corresp. d. ph. Central-Observat.	Pulkowo	49
47	Путилово	И. К. Керстенсъ, аптекарь, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи	59 52	31 6	70	2.0	I. K. Kerstens, Apotheker, Corresp. d. ph. Central-Observ.	Putilowo	47
109	Пучежъ	А. И. Домбекъ	56 56	43 16	59	2.1	A. I. Dombek	Putschesh	109
98	Пыщугъ	Н. М. Смирновъ, земскій врачъ	58 52	45 37	150	2.1	N. M. Smirnow, Landschaftsarzt	Pyschtschug	98
80	Рамешка	Д. Васильевъ и А. Саутинъ, учителя	57 21	36 3	180	2.1	D. Wassiljew u. A. Ssautin, Lehrer	Rameschka	80
263	Раненбургъ	М. П. Профферансовъ, секретарь городск. управы	53 14	39 58	?	2.1	M. P. Proferanssow, Sekretär	Ranenburg	263

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
35	Раппинъ	П. А. фонъ Сиверсъ	58° 6'	27°28'	38	2.1	P. A. von Sivers, Landrath	Rappin	35
571	Распутино	А. А. Гавронскій, дворянинъ	56 13	102 15	?	1.8	A. A. Gawronskij	Rasputino	571
72	Растороповское	Я. Васильевъ, завѣдывающій училищемъ	58 31	36 27	?	2.1	J. Wassiljew, Verweser der Schule	Rastoropowskoe	72
291	Ратно	А. М. Буховичъ, судебный слѣдователь	51 35	24 36	150	2.1	A. M. Buchowitsch, Untersuchungsrichter	Ratno	291
415	Рацинское лѣсничество	А. Черняевъ, помощникъ лѣсничаго	47 31	31 27	100	2.1	A. Tschernjaew, Förster	Razinskoe, Forstei	415
26	Ревель	А. Е. Федотовъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи	59 26	24 45	13	2.1	A. E. Fedotow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums	Reval	26
354	Решетиловка	Ю. А. Дютертръ	49 34	34 3	140	2.1	J. A. Dutertre	Reschetilowka	354
42	Рижскій маякъ	г. Никифоровъ, маіоръ, смотр. маяка	57 4	24 2	3	?	H. Nikiforow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Riga, Leuchtth.	42
238	Рогачевъ	П. Г. Григорьевъ	53 5	30 4	176	2.1	I. G. Grigorjew	Rogatschew	238
93	Романовъ-Борисоглѣбскъ	А. А. Кузнецовъ, учитель	57 52	39 32	116	2.1	A. A. Kusnezow, Lehrer	Romanow-Borissoglebsk	93
603	Роннебургъ-Нейгофъ	Н. фонъ Пандеръ, А. Бергъ	57 20	25 42	?	2.1	N. von Pander, A. Berg	Ronneburg-Neuhof	603
50	Ропша	А. Геккель, учен. садовникъ, Корресп. Гл. физ. Обсерват.	59 43	29 51	80	2.1	A. Höckel, gelehrter Gärtner, Corr. d. ph. Central-Observat.	Ropscha	50
161	Рославль	Д. Н. Хмыровъ	53 56	32 58	190	2.5	D. N. Chmyrow	Rosslawl	161
31	Рохтъ	Баронъ Гюне	59 5	26 28	110	2.1	Baron Hüne	Rocht	31
9	Ругозеро	П. Ф. Григорьевъ, учитель, Е. В. Щипицынъ	64 6	32 24	?	2.1	I. F. Grigorjew, Lehrer, E. W. Schtschipizyn	Rugosero	9
36	Руно	К. Іогансонъ, смотритель маяка	57 48	23 15	28	2.1	K. Iohanson, Aufseher d. Leuchtthurmes	Runo	36
91	Рыбинскъ	Е. С. Ремезова	58 3	38 52	108	2.1	E. S. Remesowa	Rybinsk	91
362	Рыльскъ	Г. Ф. Калмыковъ, инспекторъ духовнаго училища	51 34	34 41	190	2.8	G. F. Kalmykow, Schulinspector	Rylsk	362
150	Рѣжица	А. Василенко, учитель	56 30	27 20	138	2.1	A. Wassilenko, Lehrer.	Reshiza	150
260	Рязань	А. И. Черепнинъ, Корресп. Гл. физ. Обсерваторіи	54 38	39 45	110	2.1	A. I. Tscherepnin, Correspondent d. ph. Central-Observat.	Rjasan	260
539	Сальяны	Н. Ланцъ, надворный совѣтникъ	39 36	48 59	?	2.2	N. Lanz, Hofrath	Ssaljany	539
552	Самаркандъ	г. Вальтеръ, провизоръ	39 39	66 57	725	3.1	H. Walter, Provisor	Ssamarkand	552
405	Самашканы	В. Х. Степановъ, учитель	47 45	28 47	250	2.5	W. Ch. Stepanow, Lehrer	Ssamaschkany	405
401	Самойловка	К. Кузнецовъ, учитель	51 11	43 41	170	2.1	K. Kusnezow, Lehrer.	Ssamoilowka	401
268	Самородинова	К. Г. Бѣляевъ, Корр. Гл. физ. Обсерваторіи	52 49	40 37	168	2.0	K. G. Beljaew, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums	Ssamarodinowa	268
118	Сарапуль	А. Т. Сомовъ	56 28	53 49	150	2.0	A. T. Ssomow	Ssarapul	118
347	Сары	Г. Среденко	50 19	33 56	170	2.1	G. Sredenko	Ssary	347
145	Свенцяны	г. Любимовъ, Ѳ. Охрицъ	55 8	26 10	210	7.5	H. Ljubimow, Th. Ochritz	Swenzjany	145
23	Святогорье	Г. И. Земель	59 15	40 50	130	2.5	G. I. Semel	Swjatogorje	23
12	Святозеро	С. Дикаревскій, учитель, Г. Любославскій, священникъ	61 33	33 35	?	2.1	S. Dikarewskij, Lehrer, G. Ljuboslawskij, Gestlicher	Swjatosero	12
1	Святоносскій маякъ	Л. Макарьинъ, смотритель маяка	68 9	39 49	74	2.1	L. Makarjin, Aufseher d. Leuchtthurmes	Swjatonosskij, Leucht.	1
146	Себежъ	А. Николаевскій, учитель, Колл. ассесоръ	56 17	28 30	?	2.1	A. Nikolaewskij, Lehrer, Coll. Assessor	Ssebesh	146
488	Сейтлеръ	П. П. Щастливцовъ	45 28	34 44	?	2.1	P. I. Schtschastliwzow	Sseitler	488
228	Секеричи	С. И. Канъ, арендаторъ	52 28	28 56	125	2.1	S. I. Kahn, Arendator	Ssekeritschi	228

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
314	Секретарка	А. Д. Шевчукъ, учитель, Н. Дрогичинскій	48° 4'	30°31'	170	1.5	A. D. Schewtschuk, Lehrer, N. Drogitschinskij	Ssekretarka	314
176	Семеновъ.	Е. И. Самосскій, земскій врачъ	56 44	41 29	100	3.0	E. I. Ssamosskij, Landschaftsarzt	Ssemenow.	176
248	Семцы	Д. П. Рождественскій, священникъ . . .	52 49	33 29	190	2.1	D. P. Roshdestwenskij, Geistlicher . . .	Ssemzy	248
283	Сенгилей	Х. Ѳ. Боголюбовъ, священникъ . . .	53 58	48 48	?	2.1	Ch. Th. Bogoljubow, Geistlicher . . .	Ssengilei	283
88	Сергино	I. Гусевъ, священникъ, Корресп. Гл. физ. Обсерваторіи.	56 21	34 48	150	1.3	I. Gussew, Geistlicher, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums.	Ssergino	88
166	Серпуховъ	М. А. Левитскій . .	54 51	37 24	160	2.3	M. A. Lewitskij . . .	Sserpuchow	166
525	Сигнахъ	С. С. Местіевъ, учитель	41 37	45 53	840	2.1	S. S. Mestiew, Lehrer.	Ssignach	525
281	Симбирскъ	Ѳ. Ѳ. Щербо, врачъ, Корресп. Гл. физ. Обсерваторіи . . .	54 19	48 24	204	2.1	Th. Th. Schtscherbo, Arzt, Corr. d. ph. Central-Observat. .	Ssimbirsk	281
193	Симское	Д. А. Ларіоновъ, В. О. Саловъ.	54 59	57 41	?	2.8	D. A. Larionow, W. O. Ssalow	Ssimskoe	193
497	Симферополь	г. Косачинскій, поручикъ.	44 57	34 6	227	2.1	H. Kossatschinski, Lieutenant	Ssimferopol	497
319	Синява.	I. Кендзерскій . . .	49 36	30 30	180	2.1	I. Kendserskij . . .	Ssinjawa	319
318	Соловьевка	И. П. Савченковъ, Корресп. Гл. физ. Обсерваторіи . . .	50 12	29 33	190	1.8	I. P. Ssawtschenkow, Corr. d. ph. Central-Observatoriums . .	Ssolowjewka	318
428	Солонка	М. Селиверстовъ, учитель	50 12	41 29	220	2.1	M. Sseliwerstow, Lehrer.	Ssolonka	428
403	Сороки.	г. Смирновъ, ст. врачъ, Колл. совѣтникъ .	48 10	28 17	235	2.0	H. Smirnow, Oberarzt, Coll. Rath.	Ssoroki	403
4	Сосновецкій маякъ .	М. Томиловъ, смотритель маяка	66 29	40 43	19	2.1	M. Tomilow, Aufseher d. Leuchtthurms. .	Ssosnowezkij, Leucht.	4
421	Софіевка	П. Сочинскій, земскій, врачъ	48 19	34 14	150	2.2	P. Ssotschinskij, Landschaftsarzt	Ssofiewka	421
387	Старая-Хворостань .	М. Путинцевъ, священникъ, П. Яковлевъ, діаконъ. . .	51 10	39 18	160	2.1	M. Putinzew, Geistlicher, P. Jakowlew, Diakon	Staraja-Chworostan .	387
163	Стариково	А. Коридалинъ, учитель	56 42	37 18	125	2.1	A. Koridalin, Lehrer.	Starikowo.	163
456	Старочеркаскъ . . .	А. В. Косоговъ, учитель	47 15	40 6	?	1.8	A. W. Kossogow, Lehrer.	Starotscherkask . . .	456
211	Сташовъ	г. Саковичъ, ст. врачъ, Колл. совѣтникъ, г. Беккеръ, врачъ, Колл. ассесоръ . .	50 34	21 9	210	2.5	H. Ssakowitsch, Oberarzt, Coll. Rath, H. Becker, Arzt, Coll. Assessor	Staschow	211
240	Столбунъ.	А. Цыбулькинъ, учитель	52 43	31 27	?	2.1	A. Zybulkin, Lehrer .	Stolbun.	240
171	Суздаль.	П. П. Добровольскій.	56 25	40 27	?	2.1	P. P. Dobrowolskij. .	Ssusdal.	171
177	Сукино.	А. Н. Лебедевъ, земскій начальникъ .	56 33	44 12	?	3.3	A. N. Lebedew, Landhauptmann	Ssukino.	177
398	Сутягинъ-Ключъ . .	Е. В. Яблошниковъ .	52 5	47 20	?	2.1	E. W. Jabloschnikow.	Ssutjagin-Kljutsch . .	398
417	Сухановская (экон. Цифцера).	С. Эйдельбергъ . . .	47 7	33 35	85	1.9	S. Eidelberg.	Ssuchanowskaja (Zifzera)	417
517	Сухумскій маякъ . .	г. Канибалоцкій. . .	42 58	40 55	4	1.5	H. Kanibalozkij . . .	Ssuchumskij, Leuchtth.	517
516	Сухумъ-Кале	В. Ф. Германъ . . .	42 59	41 0	?	2.1	W. F. Hermann . . .	Ssuchum-Kale. . . .	516
284	Сызрань	В. А. Калмыковъ . .	52 56	48 19	57	2.1	W. A. Kalmykow . .	Ssysran.	284
155	Сычевка	И. Наградовъ, учитель инспекторъ гор. училища. . .	55 50	34 17	180	2.1	I Nagradow, Inspector d. Stadtschule. . .	Ssytschewka.	155
20	Сѣверная ферма . .	В. Я. Маслениковъ .	59 31	39 17	?	2.5	W. J. Maslenikow . .	Ssewernaja Ferma . .	20
233	Сѣнно	И. А. Рышкевичъ, штатный смотритель уѣзднаго училища.	54 49	29 39	190	2.7	I. A. Ryschkewitsch, Inspector d. Kreisschule	Ssenno	233
112	Сюмси	В. Ф. Калмыковъ, начальникъ почт. телеграфн. станціи .	57 9	51 36	?	2.1	W. F. Kalmykow, Chef d. Post- u. Telegraphenstation	Ssjumssi	112
321	Таганча	С. Л. Каленниченко, учитель	49 32	31 12	170	2.0	S. L. Kalennitschenko, Lehrer	Tagantscha	321
132	Талицкій заводъ . .	В. И. Курбаковскій .	56 40	63 20	?	2.3	W. I. Kurbakowskij .	Talizkij Sawod . . .	132

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
82	Таложна	г. Алянчиковъ, завѣдывающ. больницы, Ѳ. Я. Романовскій, врачъ	57° 6′	34°31′	170	2.1	H. Aljantschikow, Oberarzt, Th. J. Romanowskij, Arzt	Taloshna	82
380	Тарановка	Г. В. Башинскій, докторъ	49 38	36 9	213	2.1	G. W. Baschinskij, Doctor	Taranowka	380
322	Таращa	А. Г. Рикманъ, докторъ	49 30	30 31	230	1.8	A. G. Rickmann, Doctor	Taraschtscha	322
486	Тарханъ-Сунакъ	Н. К. Толстовъ, Колл. совѣтникъ	45 43	34 27	?	2.1	N. K. Tolstow, Coll. Rath	Tarchan-Ssunak	486
564	Тасѣевское	Г. А. Верниковскій, П. Н. Іевлевъ	57 7	95 3	?	2.1	G. A. Wernikowskij, P. N. Iewlew	Tasseewskoe	564
549	Ташкентъ. (Обсерваторія)	А. Г. Мартьяновъ	41 2	69 18	1030	1.3	A. G. Martjanow	Taschkent (Observatorium)	549
84	Тверь	В. И. Гулевичъ	56 52	35 54	136	2.1	W. I. Gulewitsch	Twer	84
333	Творишинъ	М. Болхаревскій, священникъ	52 52	32 5	170	2.1	M. Bolcharewskij, Geistlicher	Tworischin	333
523	Телавъ	М. Хелаевъ, священникъ	41 55	45 28	731	2.1	M. Chelaew, Geistlicher	Telaw	523
227	Телеханы	А. Ѳ. Исадскій	52 29	25 50	160	2.1	A. Th. Issadskij	Telechany	227
264	Темниковъ	В. Е. Томилинъ, учитель уѣздн. училища	54 38	43 12	100	2.1	W. E. Tomilin, Kreislehrer	Temnikow	264
513	Темпельгофъ	Н. И. Шмидтъ, учитель прогимназіи	44 15	42 48	?	2.1	N. I. Schmidt, Lehrer d. Progymnasiums	Tempelhof	513
499	Темрюкъ	Ѳ. Арканниковъ, инспекторъ гор. училища	45 17	37 22	60	2.5	Th. Arkannikow, Inspector der Stadtschule	Temrjuk	499
485	Тендровскій маякъ	г. Закусовъ, смотритель маяка	46 19	31 31	2	4.5	H. Sakussow	Tendrowskij, Leuchtth.	485
232	Теребежовъ	И. Е. Крюкъ, учитель	51 48	26 42	150	2.1	I. E. Krjuk, Lehrer	Terebeshow	232
113	Толмань	А. С. Яковлевъ, учитель	57 7	48 24	105	2.1	A. S. Jakowlew, Lehrer	Tolman	113
235	Толочинъ	С. Гордзялковскій	54 25	29 41	200	2.8	S. Gordsjalkowskij	Tolotschin	235
285	Толстово	А. А. Чемодуровъ	53 57	52 24	190	2.8	A. A. Tschemodurow	Tolstawo	285
105	Тоншаево	В. Зоринъ, священникъ, г. Елякова, учительница	57 41	46 54	150	2.1	W. Sorin, Geistlicher, Fr. Eljakowa, Lehrerin	Tonschaewo	105
83	Торжокъ	А. Н. Павловъ, завѣдывающій больницы	57 2	34 57	164	2.1	A. N. Pawlow	Torshok	83
59	Торопецъ	В. Н. Апалинъ, штатный смотритель уѣзднаго училища	56 59	31 38	?	3.2	W. N. Apalin, Inspector der Kreisschule	Toropez	59
588	Торскій улусъ	В. Ѳ. Кульчихинъ, учитель	51 48	102 58	1800	2.8	W. Th. Kultschichin, Lehrer	Torskij Uluss	588
413	Троицкое	Графъ И. В. Стенбокъ-Ферморъ, М. Волковъ	47 42	32 49	100	2.1	Graf I. W. Stenbock-Fermor, M. Wolkow	Troizkoe	413
262	Троицкое	Н. И. Шиловскій	53 36	41 16	125	2.5	N. I. Schilowskij	Troizkoe	262
442	Троицко-Харцызская	В. Ѳедосеевъ, учитель	47 58	38 17	?	2.1	W. Fedosseew, Lehrer	Troizko-Charzysskaja	442
204	Троицкъ	В. А. Лавровскій, священникъ, Корресп. Гл. физ. Обсерваторіи	54 5	61 34	158	2.1	W. A. Lawrowskij, Geistlicher, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums	Troizk	204
271	Трофимовщина	А. Д. Болдовъ землемѣръ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи	54 31	45 14	105	2.1	A. D. Boldow, Landmesser, Corr. d. ph. Central-Observat.	Trofimowschtschina	271
250	Трубчевскъ	Н. Соколовъ, инспекторъ гор. училища	52 35	33 46	190	2.8	N. Ssokolow, Inspector der Stadtschule	Trubtschewsk	250
61	Тумбажъ	Ѳ. Л. Додовъ, учитель	60 36	36 51	?	2.1	Th. L. Dodow, Lehrer	Tumbash	61
221	Тумиловичи	О. Чеботаревичъ, учитель, И. Рункевичъ, псаломщикъ	54 56	27 59	210	2.1	O. Tschebotarewitsch, Lehrer, I. Runkewitsch, Psalmenleser	Tumilowitschi	221
399	Турки	К. И. Садковскій, аптекарь	51 59	43 17	170	3.0	K. I. Ssadkowskij, Apotheker	Turki	399
560	Тюкалинскъ	Р. А. Александрова, учительница	55 48	62 14	?	2.1	R. A. Alexandrowa, Lehrerin	Tjukalinsk	560

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
96	Угличъ	Н. П. Троицкій, учитель	57°32′	38°20′	130	2.1	N. P. Troizkij, Lehrer.	Uglitsch	96
273	Уда	П. А. Ольферьевъ	54 12	45 30	?	1.8	P. A. Olferjew	Uda	273
224	Узда	К. Я. Тариковъ	53 27	27 16	190	2.1	K. J. Tarikow	Usda	224
596	Унда	И. Д. Медунинъ, учитель	51 22	116 19	?	3.7	J. D. Medunin, Lehrer.	Unda	596
102	Унжа	В. Ширяевъ, настоятель священникъ.	58 1	44 1	120	2.1	W. Schirjaew, Geistlicher	Unsha	102
114	Уржумъ	П. И. Машкинъ	57 7	50 1	?	2.1	P. J. Maschkin	Urshum	114
509	Урожайное	Д. Федорова	45 0?	45 10?	80	2.1	D. Fedorowa	Uroshainoe	509
58	Успенское	П. П. Елагинъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи.	57 2	29 46	130	1.9	P. P. Elagin, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Uspenskoe	58
48	Усть-Ижора	Л. Воиновъ, врачъ Коллежскій совѣтникъ	59 48	30 32	10	2.1	L. Woinow, Arzt, Coll. Rath	Ust-Ishora	48
542	Усть-Каменогорскъ	М. А. Шестаковъ	49 53	82 31	?	2.1	M. A. Schestakow	Ust-Kamenogorsk	542
570	Усть-Кутъ	А. А. Левицкій, горный инженеръ	56 48	105 41	277	2.1	A. A. Lewizkij, Ingenieur	Ust-Kut	570
420	Усть-Малая-Терновка	Г. М. Муравьевъ, врачъ	48 31	36 5	150	2.8	G. M. Murawjew, Arzt.	Ust-Malaja-Ternowka	420
574	Усть-Уда	г. Столяренко, чиновникъ почтово-телеграфнаго вѣдомста.	54 28	103 3	?	2.1	H. Stoljarenko, Postbeamter	Ust-Uda	574
203	Усть-Уйская	М. Б. Колобовъ, учитель	54 17	63 50	100	2.5	M. B. Kolobow, Lehrer.	Ust-Uiskaja	203
194	Уфа	Н. А. Гурвичъ, дѣйст. ст. совѣтникъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи.	54 43	55 56	100	4.0	N. A. Gurwitsch, wirkl. Staatsrath, Correspondent d. ph. Observatoriums.	Ufa	194
295	Ушомиръ	Ф. Белло, фельдшеръ.	50 51	28 27	170	2.1	F. Bello, Feldscher	Ushomir	295
223	Феликсовъ	И. А. Вержбовскій	53 45	26 5	?	2.0	J. A. Wershbowskij	Feliksow	223
461	Ханская-Ставка	М. Семеняко, А. А. Попковъ, начальникъ почтово-телеграфн. отдѣл. колл. секретарь.	48 44	47 28	30	2.3	M. Ssemenjako, A. A. Popkow, Chef der Post-u. Telegraphenabtheilung, Coll. Secretär	Chanskaja-Stawka	461
466	Харахусовскій улусъ	г. Мерманъ, попечитель улуса	46 42	45 54	0	2.1	H. Mermann	CharachussowskijUluss	466
208	Харлупя-Мала	І. И. Пароль, учитель.	51 35	18 14	150	2.3	J. J. Parol, Lehrer.	Charlupja-Mala	208
396	Хвалынскъ	А. М. Кипарисовъ. Л. И. Колюбакинъ	52 30	48 7	270	2.1	A. M. Kiparissow, L. J. Koljubakin	Chwalynsk	396
498	Херсонесскій маякъ	А. Федотовъ, смотритель маяка	44 35	33 23	1	2.5	A. Fedotow, Aufseher des Leuchtthurmes.	Cherssones, Leuchtthurm	498
580	Хоготъ	И. Осодоевъ, учитель, Н. Вѣтровъ	53 17	105 49	568	2.1	J. Ossodoew, Lehrer, N. Wetrow	Chogot	580
550	Ходжентъ	В. Петровъ, почтово-телеграфный чиновникъ	40 18	69 38	255	2.1	W. Petrow, Postbeamter	Chodshent	550
231	Хойно	О. Л. Теодоровичъ, священникъ	51 57	25 59	140	2.0	O. L. Teodorowitsch, Geistlicher	Choino	231
8	Холмогоры	С. Стечькинъ, В. А. Ѳирсовъ, псаломщикъ	64 13	41 42	?	2.3	S. Stetschkin, W. A. Firsow, Psalmenleser	Cholmogory	8
57	Холмъ	А. В. Гейдельбергъ, Коллежскій ассесоръ	57 9	31 10	190	1.9	A. W. Heidelberg, Coll. Assessor	Cholm	57
216	Холмъ	Е. П. Гомеровъ, учитель гимназіи	51 8	23 29	184	2.2	E. P. Gomerew, Gymnasiallehrer	Cholm	216
174	Холуй	А. И. Покровскій, И. Белиновъ, учителя	56 5	42 8	80	2.2	A. J. Pokrowskij, J. Blinow, Lehrer.	Cholui	174
352	Хороль	Ѳ. Л. Гришковъ, І. Россошинскій-Макаріевъ, священникъ.	49 47	33 17	?	2.1	Th. L. Grischkow, J. Rossoschinskij-Makariew, Geistlicher.	Chorol	352
22	Христорождественское	П. К. Алентовъ, учитель	59 21	39 34	105	2.4	P. K. Alentow, Lehrer.	Christoroshdestwenskoe	22

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. моря. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
528	Хунзахъ	Ш. А. Эліава, капитанъ, В. М. Яблонскій, докторъ медицины, колл. совѣтникъ.	42°33′	46°42′	2310	2.1	S. A. Eliawa, Kapitän, W. M. Jablonskij, Doctor med. Coll.-Rath	Chunsach	528
187	Цивильскъ	В. К. Крюгеръ, учитель уѣзднаго училища.	55 52	47 28	90	2.1	W. K. Krüger, Lehrer d. Kreisschule . . .	Ziwilsk.	187
169	Ченцы.	Ѳ. С. Телегинъ . . .	56 53	41 25	90	6.3	Th. S. Telegin. . . .	Tschenzy.	169
121	Чердынь.	И. П. Квапишевскій.	60 24	56 33	180	2.5	J. P. Kwapischewskij.	Tscherdyn	121
581	Черемхово	Н. Т. Звѣревъ, начальникъ почтово-телеграфной конторы .	53 13	102 56	330	2.1	N. T. Swerew, Chef d. Post- und Telegraphenstation	Tscheremchowo . . .	581
68	Череповецъ	А. И. Прилежаевъ, колл. ассесоръ, Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи . . .	59 7	37 55	110	2.1	A. J. Prileshaew, Coll. Assessor, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums . .	Tscherepowez. . . .	68
237	Чериковъ	И. Батуринъ, учитель уѣзднаго училища.	53 34	31 22	200	1.7	J. Baturin, Lehrer d. Kreisschule. . . .	Tscherikow.	237
125	Чермазской заводъ .	Е. К. Кетовъ	58 45	56 13	144	1.3	E. K. Ketow.	Tschermasskoi-Sawod.	125
306	Черноводы	С. Я. Добья, священникъ.	49 9	26 38	?	2.0	S. J. Dobja, Geistlicher.	Tschernowody. . . .	306
558	Черноречéнская . .	А. Ѳ. Памфиловъ . .	56 57	65 17	?	2.1	A. Th. Pamfilow. . .	Tschernoretschenskaja	558
167	Черницы	С. П. Куроѣдовъ, учитель	56 57	41 26	130	2.1	S. P. Kurojedow, Lehrer	Tschernzy	167
473	Четырехбугорный маякъ	А. Нестеровъ, смотритель маяка	45 37	47 38	10	2.1	A. Nesterow, Aufseher des Leuchtthurmes.	Tschetyrechbugornyi. Leuchtthurm . . .	473
328	Чигиринъ	П. А. Жуковскій . .	49 5	32 40	100	*	P. A. Shukowskij . .	Tschigirin	328
598	Чиндантское	И. В. Плясккинъ. . .	50 36	115 39	528	2.1	J. W. Pljaskin. . . .	Tschindantskoe . . .	598
189	Чистополь	И. Стрѣльниковъ, помощникъ учителя .	55 22	50 38	115	2.8	J. Strelnikow, Lehrer.	Tschistopol	189
432	Чистякова	М. Башмаковъ, учитель	49 3	42 4	150	2.6	M. Baschmakow, Lehrer.	Tschistjakowa. . . .	432
592	Чита.	И. Черепановъ, М. П. Павловъ, учитель гимназіи, колл. ассесоръ.	52 1	113 30	?	2.1	J. Tscherpanow, M. P. Pawlow, Gymnasiallehrer, Coll. Rath .	Tschita.	592
496	Чукурча	Н. М. Фіерковскій. .	44 58	34 9	?	2.1	N. M. Fierkowskij . .	Tschukurtscha . . .	496
261	Чучково	І. Тихомировъ, священникъ, Н. И. Добронравовъ, дворянинъ.	54 17	41 26	105	2.1	J. Tichomirow, Geistlicher, N. J. Dobronrawow, Edelmann .	Tschutschkowo . . .	261
556	Шабурово	А. П. Щепеткинъ, учитель, С. Тверитинъ.	59 20	62 20	?	2.1	A. P. Schtschepetkin, Lehrer, S. Tweritin.	Schaburowo.	556
135	Шадринскъ	М. Г. Визгинъ, учитель	56 5	63 38	150	1.4	M. G. Wisgin, Lehrer.	Schadrinsk	135
341	Шаповаловка. . . .	Я. Шеверни, учитель.	51 15	32 36	130	1.9	J. Schewerni, Lehrer.	Schapowalowka . . .	341
297	Шепетовка.	А. Л. Гурфинкель, докторъ.	50 10	27 7	250	2.0	A. L. Gurfinkel, Doctor.	Schepetowka	297
131	Шеремейтскій заводъ	А. Сергѣевъ, учитель.	57 1	55 48	130	2.1	A. Ssergeew, Lehrer .	Scheremeitskij-Sawod.	131
305	Шереметка.	К. Лещенко, учитель.	49 13	28 23	290	2.8	K. Leschtschenko, Lehrer.	Scheremetka	305
300	Шибенна.	М. Масловскій, учитель	49 43	26 15	310	2.1	M. Maslowskij, Lehrer.	Schibenna	300
94	Шилово	М. Поповъ, священникъ.	57 50	40 14	130	2.1	M. Popow, Geistlicher.	Schilowo	94
38	Шиллингсгофъ . . .	Г. Шмидтъ.	57 43	25 38	60	1.9	H. Schmidt	Schillingshof	38
589	Шимки.	М. Копыловъ, миссіонеръ священникъ.	51 47	101 55	?	2.1	M. Kopylow, Geistlicher	Schimki	589
370	Штеповка	В. В. Даниловъ . . .	50 47	34 22	200	2.1	W. W. Danilow . . .	Schtepowka.	370
360	Щигры	Ф. Е. Ломоновичъ, врачъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	51 52	36 55	239	2.1	F. E. Lomonowitsch, Arzt, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums. . . .	Schtschigry	360
472	Эркетеневская . . .	А. М. Мышкина, женщина врачъ . . .	46 2	45 22	?	2.1	A. M. Myschkina, Aerztin.	Erketenewskaja . . .	472
124	Юрло	М. Д. Паршаковъ, учитель	59 17	54 21	?	2.1	M. D. Parschakow, Lehrer	Jurlo.	124

* См. введеніе.

* Siehe Einleitung.

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Наблюдатель.	Широта. Breite.	Долгота отъ Гринвича. Länge von Greenw.	Высота надъ уровн. морл. Höhe über dem Meeresniveau.	Высота дождемѣра надъ поверхн. земли. Höhe d. Regenmessers über d. Erdboden.	Beobachter.	Beobachtungsort.	№
348	Яготино	В. П. Ходолѣй, начальникъ почт. телеграфн. станціи . .	50°17′	31°47′	105	2.1	W. P. Chodolei, Chef d. Post- u. Telegraphenstation	Jagotino	348
279	Языково	А. П. Пантусовъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи.	55 25	46 18	84	2.5	A. J. Pantussow, Correspondent d. ph. Central-Observat. .	Jasykowo	279
559	Ялуторовскъ	И. Балахнинъ, учитель	56 42	76 24	?	1.4	J. Balachnin, Lehrer.	Jalutorowsk.	559
541	Ямышевскій поселокъ	Ф. и В. Плотниковъ .	51 53	77 22	?	3.2?	F. u. W. Plotnikow .	Jamyschewskij Posselok.	541
299	Янушполь	П. С. Теterукъ-Савчукъ.	49 51	28 10	280	2.1	P. S. Teteruk-Sawtschuk	Januschpol	299
111	Яранскъ	И. Георгіевскій, податный инспекторъ	57 18	47 50	?	1.8	J. Georgiewskij, Steuerinspector	Jaransk	111
95	Ярославль	И. А. Тихоміровъ . .	57 37	39 55	103	2.4	J. A. Tichomirow . .	Jaroslawl	95
469	Яшкульское лѣсничество	В. Шумковъ, лѣсничій	46 19?	44 16?	0	2.1	W. Schumkow, Förster.	Jaschkulskoe, Forstei.	469
494	Ѳеодосія	М. В. Покровскій . .	45 2	35 24	?	1.5	M. W. Pokrowskij . .	Feodossija	494
256	Ѳоминки	П. И. Поляковъ, Корреспондентъ Гл. физ. Обсерваторіи.	53 53	37 34	210	2.1	P. J. Poljakow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Fominki	256

НАБЛЮДЕНІЯ НАДЪ ГРОЗАМИ ВЪ 1890 ГОДУ.

Настоящіе выводы содержатъ наблюденія тѣхъ станцій, которыя производили въ теченіе 1890 года полныя наблюденія надъ грозами согласно спеціальной инструкціи.

Всего находилось въ дѣйствіи 828 станцій II и III разрядовъ.

Изъ упомянутыхъ 828 станцій въ выводахъ помѣщены наблюденія только 718 станцій; наблюденія прочихъ 110 станцій не вошли въ эти выводы, такъ какъ они обнимали слишкомъ короткій промежутокъ времени или оказались слишкомъ неполными или ненадежными.

Въ слѣдующемъ спискѣ мы приводимъ эти 110 станцій, наблюденія которыхъ хранятся въ архивѣ Главной Физической Обсерваторіи, съ обозначеніемъ тѣхъ мѣсяцевъ, въ теченіе которыхъ станціи находились въ дѣйствіи. Станціи сгруппированы по губерніямъ приведеннымъ въ алфавитномъ порядкѣ.

Станція.	Губернія.	Продолжительность наблюденій:
1. Мохча.	Архангельская	Августъ.
2. Святоносскій маякъ.	"	Августъ.
3. Воронечъ.	Витебская.	Май.
4. Ново-Королево.	"	Іюнь.
5. Витебскъ.	"	Май и Іюнь.
6. Шепетовка.	Волынская.	Апрѣль и Іюль.
7. Воронежъ.	Воронежская.	Апрѣль и Май.
8. Оленій Верхъ.	"	Сентябрь—Ноябрь.
9. Чертовицкое.	"	Апрѣль и Май.
10. Старая Хворостань.	"	Мартъ.
11. Красное.	"	Апрѣль.
12. Копляны.	Гродненская.	Іюль.
13. Лятки.	"	Апрѣль.
14. Лаша.	"	Апрѣль.
15. Гудзевичи.	"	Апрѣль и Май.
16. Дербентъ.	Дагестанская обл.	Январь—Іюнь.
17. Ново-Николаевская.	Донская обл.	Мартъ—Май.
18. Егорлыцкая.	"	Май.
19. Преображенская.	"	Май и Іюнь.
20. Качалинскій.	"	Январь—Май.
21. Арчеда.	"	Январь—Мартъ.
22. Ново-Батайскъ.	"	Ноябрь.
23. Солонка.	"	Сентябрь.
24. Нуха.	Елисаветпольская.	Августъ.

СТАНЦІЯ.	ГУБЕРНІЯ.	Продолжительность наблюденій:
25. Муринъ.	Иркутская.	Январь—Апрѣль.
26. Заларинская.	„	Январь—Май.
27. Пимьялъ.	Казанская.	Іюль.
28. Акулево.	„	Сентябрь.
29. Бѣловолжскъ.	„	Май, Іюнь и Августъ.
30. Карачево.	„	Май, Іюль, Сентябрь.
31. Казань, земледѣльческ. уч.	„	Сентябрь.
32. Таруса.	Калужская.	Май.
33. Жиздра.	„	Августъ.
34. Медынь.	„	Августъ и Сентябрь.
35. Пыщугъ.	Костромская.	Февраль—Іюнь
36. Ивановское.	„	Іюль.
37. Морозовск. винок. заводъ.	„	Октябрь.
38. Гольдингенъ.	Курляндская.	Сентябрь.
39. Иллукстъ.	„	Май.
40. Обоянь.	Курская.	Январь—Апрѣль, Августъ—Декабрь.
41. Новый Осколъ.	„	Январь—Май.
42. Бѣлгородъ.	„	Октябрь—Декабрь.
43. Пюркелнъ.	Лифляндская.	Сентябрь и Октябрь.
44. Пуддеркюль.	„	Май.
45. Филзандскій маякъ.	„	Августъ.
46. Начь.	Минская.	Май.
47. Тумиловичи.	„	Май—Іюль.
48. Смольяны.	Могилевскаая.	Январь, Февраль, Апрѣль и Май.
49. Серпуховъ	Московская.	Май.
50. Боръ.	Нижегородская.	Апрѣль—Іюнь.
51. Нижній Новгородъ.	„	Апрѣль.
52. Починки.	„	Январь—Май, Августъ и Октябрь.
53. Замошье.	Новгородская.	Май и Іюнь.
54. Модна.	„	Январь—Іюль.
55. Святозеро.	Олонецкая.	Іюнь.
56. Дробышево.	Орловская.	Мартъ и Май.
57. Кривцово.	„	Январь—Апрѣль.
58. Орелъ.	„	Апрѣль.
59. Семцы.	„	Февраль и Мартъ.
60. Акселъ.	Пензенская.	Май и Іюль.
61. Коса.	Пермская.	Май и Октябрь.
62. Ошья.	„	Октябрь—Декабрь.
63. Очерскій заводъ.	„	Апрѣль—Іюль.
64. Овчинниково.	„	Апрѣль—Іюнь и Октябрь.
65. Кунгуръ.	„	Іюнь.
66. Шадринскъ.	„	Апрѣль—Іюнь.
67. Сухринское.	„	Январь—Май.
68. Верхне Уфалейск. заводъ.	„	Январь—Май и Октябрь.
69. Вапнярка.	Подольская.	Октябрь и Ноябрь.
70. Струга.	„	Мартъ—Май.
71. Леляки.	Полтавская.	Январь—Апрѣль, Іюнь и Іюль.
72. Сотниковка.	„	Іюль.
73. Яготино.	„	Январь—Май.
74. Сташовъ.	Радомская.	Іюнь.
75. Ахматовка.	Самарская.	Іюнь и Іюль.
76. Марьевка.	„	Іюнь.
77. Моклочно.	С.-Петербургская.	Августъ.
78. Турки.	Саратовская.	Апрѣль.
79. Судосево.	Симбирская.	Апрѣль—Іюнь.
80. Сызрань.	„	Май.

СТАНЦІЯ.	ГУБЕРНІЯ.	Продолжительность наблюденій:
81. Знаменское.	Смоленская.	Апрѣль—Іюнь.
82. Рославль.	„	Апрѣль—Май.
83. Безопасное.	Ставропольская.	Январь—Іюнь.
84. Казинское.	„	Январь—Май.
85. Урожайное.	„	Май.
86. Ставрополь.	„	Январь—Апрѣль.
87. Корощинъ.	Сѣдлецкая.	Іюнь и Іюль.
88. Акимовка.	Таврическая.	Май.
89. Катерлесъ.	„	Май.
90. Дубки.	Тверская.	Апрѣль и Іюнь.
91. Старый Погостъ.	„	Январь.
92. Кисловодскъ.	Терская обл.	Іюнь и Августъ.
93. Гори.	Тифлисская.	Августъ и Октябрь.
94. Каинскъ.	Томская.	Январь—Августъ.
95. Симскій зав.	Уфимская.	Апрѣль и Май.
96. Ново-Сухановка.	Харьковская.	Май и Іюнь.
97. Штеповка.	„	Апрѣль.
98. Владиміровка.	„	Мартъ и Апрѣль.
99. Александрія.	„	Январь, Апрѣль и Іюнь.
100. Ново-Россошь.	„	Январь—Май.
101. Секретарка.	Херсонская.	Іюль и Августъ.
102. Сухановская.	„	Январь—Іюнь.
103. Кролевецъ.	Черниговская.	Іюнь и Іюль.
104. Тупичевъ.	„	Іюнь.
105. Сковская.	„	Январь.
106. Олекминскъ.	Якутская.	Іюль.
107. Верхоянскъ.	„	Январь—Май.
108. Ново-Баязетъ.	Эриванская.	Августъ.
109. Уданъ.	Монголія.	Январь—Іюль.
110. Тегеранъ.	Персія.	Май и Сентябрь—Декабрь.

Согласно съ формою и содержаніемъ предыдущихъ выводовъ въ нижеслѣдующихъ выводахъ опубликованы результаты наблюденій упомянутыхъ 718 станцій относительно числа дней съ грозами и относительно связанныхъ съ ними градовыхъ явленій.

Группировка станцій вообще оставлена прежняя. Станціи Европейской Россіи сгруппированы по отдѣльнымъ губерніямъ и при томъ такимъ образомъ, что онѣ слѣдуютъ одна за другой съ сѣвера на югъ и съ запада на востокъ. Въ царствѣ Польскомъ и на Кавказѣ нѣсколько административныхъ округовъ соединены въ одну группу, а именно такъ, что отдѣльные административные округи отдѣлены другъ отъ друга пропускомъ строки и слѣдуютъ въ томъ же порядкѣ одинъ за другимъ, въ какомъ они выписаны въ заглавной строкѣ.

Группировка станцій въ Азіятской Россіи тоже осталась прежняя.

Координаты мѣстечекъ и селъ обозначены только приблизительно.

Алфавитный указатель станцій помѣщенъ въ концѣ выводовъ.

Что касается дней, въ которые наблюдались грозы, то они распредѣлены по мѣсяцамъ, а именно въ періодъ времени отъ Апрѣля до Октября.

Грозы, разразившіяся раньше или позже означеннаго въ выводахъ періода, отмѣчены звѣздочкою (*) и опредѣлены болѣе точно въ соотвѣтствующемъ примѣчаніи.

Пробѣлы въ наблюденіяхъ обозначены крестикомъ (×), поставленнымъ противъ мѣсяцевъ, въ которые наблюденія вовсе не производились, или были не полныя. Противъ-же мѣсяцевъ, въ которыхъ при продолжавшихся наблюденіяхъ не отмѣчено ни одного дня съ грозою, поставлена черта (—).

Для каждой станціи приведено абсолютное число дней, въ которые были наблюдаемы грозы, помѣсячно и въ концѣ сумма этихъ дней за годъ; для цѣлой же группы станцій выставлены, рядомъ съ названіемъ соотвѣтствующей группы, относительныя числа повторяемости грозовыхъ дней въ продолженіе каждаго мѣсяца и цѣлаго года.

Мѣсячныя относительныя числа найдены помощью дѣленія суммы всѣхъ дней съ грозами въ теченіи даннаго мѣсяца на число станцій, дѣйствовавшихъ въ этомъ мѣсяцѣ.

Годовое-же относительное число дней съ грозами получилось черезъ суммированіе относительныхъ мѣсячныхъ чиселъ.

Что касается дней съ грозами, сопровождавшимися градомъ, то число ихъ за годъ приведено для каждой станціи въ абсолютныхъ, а для цѣлой группы въ процентныхъ числахъ.

Поправки и дополненія къ наблюденіямъ надъ грозами 1889 года.

Очерскій Заводъ № 165 и 166.

По свѣдѣніямъ полученнымъ послѣ печатанія выводовъ 1889 г. наблюденія должны быть пополнены слѣдующимъ образомъ:

Мѣсяцы.	Число дней съ грозами.
Іюль	7
Августъ	6
Сентябрь	—
Октябрь	—
Ноябрь	—
Декабрь	—
Годъ	20

Варшава № 258.

По свѣдѣніямъ полученнымъ послѣ печатанія выводовъ 1889 г. наблюденія должны быть пополнены слѣдующимъ образомъ:

Мѣсяцы.	Число дней съ грозами.
Апрѣль	3
Май	7
Ноябрь	1
Годъ	24
Число грозъ съ градомъ	3

Ново-Александровскій винокур. заводъ № 685.

Вслѣдствіе сообщенія г. наблюдателя число дней съ грозами въ Іюнѣ мѣсяцѣ было 4, а не 6, такъ что годовая сумма равняется 15, а не 17.

Согласно вышеприведеннымъ поправкамъ и дополненіямъ должны быть измѣнены и относительныя мѣсячныя и годовыя числа и кромѣ того число грозъ съ градомъ въ % для соотвѣтствующихъ группъ станцій.

Э. Бергъ.

С.-Петербургъ, 2 (14) Апрѣля 1891.

Поправки координатъ въ выводахъ изъ наблюденій надъ грозами за 1889 г.

СТАНЦІИ	Должно быть: Сѣверная широта.	Должно быть: Восточная долгота.
Моржовскій маякъ	—	42°29′
Зимняя Золотица	—	40 14
Уржумъ	—	50 1
Дорогобужъ	54°55′	—
Каменецъ	—	26 34
Кіевъ	50 27	—
Геническъ	—	34 48
Ставрополь	45 3	—
Темпельгофъ	44 15	—
Сочи	—	39 42
Канскъ	55 27	78 20

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Архангельская губ.	—	—	0.0	0.6	0.8	2.7	2.2	0.0	0.0	6.3	2.0%	**Gouv. Archangel.**	
1	Териберка	69°11′	36° 9′	—	—	1	1	1	—	—	3	—	Teriberka	1
2	Кола	68 53	33 1	—	—	×	1	1	—	—	2	1	Kola	2
3	Орловскій маякъ	67 11	41 22	—	—	1	1	—	—	—	2	—	Orlowskij Leuchtthurm	3
4	Моржовскій маякъ	66 49	42 29	—	—	×	×	—	×	×	—	—	Morshowskij Leuchtthurm	4
5	Сосновецкій маякъ	66 29	40 43	—	1	×	×	—	—	—	1	—	Ssosnowezkij Leuchtthurm	5
6	Мезень	65 50	44 16	—	—	3	1	2	—	—	6	—	Mesen	6
7	Зимняя Золотица	65 41	40 14	—	1	—	2	5	—	—	8	—	Simnjaja Solotiza	7
8	Усть Цыльма	65 29	52 16	—	—	—	8	6	—	—	14	—	Ust-Zylma	8
9	Зимнегорскій маякъ	65 28	39 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Simnegorskij Leuchtthurm	9
10	Жижгинскій маякъ	65 12	36 51	—	1	1	4	2	—	—	8	—	Shishginskij Leuchtthurm	10
11	Соловецкій монастырь	65 1	35 45	—	—	1	—	—	—	—	1	—	Ssolowezkij Kloster	11
12	Кемь	64 57	34 39	—	2	—	3	3	—	—	8	—	Kem	12
13	Мудьюгскій маякъ	64 55	40 17	—	—	—	2	2	—	—	4	—	Mudjugskij Leuchtthurm	13
14, 15	Архангельскъ	64 32	40 31	—	1	—	4	5	—	—	10	—	Archangelsk	14, 15
16	Кехта	64 17	41 24	—	2	1	6	5	—	—	14	—	Kechta	16
17	Холмогоры	64 13	41 42	—	1	2	4	6	—	—	13	1	Cholmogory	17
18	Шенкурскъ	62 6	42 54	—	2	1	4	—	—	—	7	—	Schenkursk	18
	Приморскія станціи въ Финляндіи.	—	—	0.4	0.7	1.8	1.5	2.6	0.4	—	7.5	1.9%	**Küstenstationen von Finland.**	
19	Маріаніеми	65 2	24 34	—	—	1	1	1	—	—	3	—	Marianiemi	19
20	Улкокалла	64 20	23 29	—	2	2	—	—	—	—	4	—	Ulkokolla	20
21	Себбшеръ	61 29	21 21	1	1	3	—	2	—	—	7	—	Säbbskär	21
22	Валаамъ	61 23	30 57	—	—	—	1	2	—	—	3	—	Walaam	22
23	Шельшеръ	60 24	19 36	1	2	2	3	1	—	—	9	—	Skälskär	23
24	Шельгрундъ	60 20	21 11	—	—	2	—	1	—	—	3	—	Skälgrund	24
25	Меркетъ	60 18	19 9	—	3	1	4	1	1	—	10	—	Märket	25
26	Сэдершеръ	60 7	25 26	—	1	2	4	9	1	—	17	—	Soderskär	26
27	Гогландъ	60 6	26 59	×	—	3	2	6	2	—	13	1	Hogland	27
28	Сескарь *	60 4	28 24	—	—	1	2	3	1	—	8	1	Seskar	28
29	Кальбодегрундъ	59 59	25 38	—	—	4	1	6	1	—	12	—	Kalbodegrund	29
30	Утэ	59 46	21 22	1	—	1	1	1	—	—	4	—	Utö	30
31	Гангэ	59 46	22 58	1	—	2	2	3	—	—	8	—	Hangö	31
32	Богшеръ	59 30	20 21	1	1	1	—	1	—	—	4	—	Bogskär	32
	Олонецкая губ.	—	—	0.0	1.7	2.4	3.8	3.4	0.1	0.0	11.5	2.4%	**Gouv. Olonez.**	
33	Ругозеро	64 6	32 24	—	1	3	2	2	—	—	8	—	Rugosero	33
34	Паданы **	63 15	33 15	—	4	3	6	2	—	—	16	—	Padany	34
35	Повѣнецъ	62 51	34 42	—	1	4	6	4	—	—	15	—	Powenez	35
36	Валазминскій заводъ	62 42	32 31	—	1	1	3	3	—	—	8	—	Walasminskij Sawod	36
37	Вершинина	62 7	38 19	—	3	1	3	5	—	—	12	—	Werschinina	37
38	Пудожъ	61 48	36 32	—	1	3	3	3	—	—	10	—	Pudosh	38
39	Каргополь	61 30	38 57	—	2	2	4	4	—	—	12	2	Kargopol	39
40	Муромля	61 10	35 3	—	2	4	2	3	—	—	11	—	Muromlja	40
41	Вознесенье	61 1	35 32	—	1	2	3	3	—	—	9	1	Wosnessenje	41
42	Олонецъ	60 59	32 56	—	1	—	5	4	1	—	11	—	Olonez	42
43	Хевроньино	60 58	34 25	×	×	×	×	4	—	—	4	—	Chewronjino	43
44	Нееловщина	60 40	33 43	—	2	3	5	×	×	×	10	—	Neelowschtschina	44
	Вологодская губ.	—	—	0.0	2.1	5.4	7.1	3.9	0.3	0.5	19.3	5.6%	**Gouv. Wologda.**	
45	Тройцко-Печерское	62 42	56 13	—	—	2	×	×	×	×	2	1	Troizko-Petscherskoe	45
46	Яренскъ	62 10	49 7	—	1	10	9	2	—	1	23	—	Jarensk	46
47	Усть-Сысольскъ	61 40	50 51	—	1	9	5	5	1	—	21	1	Ust-Ssyssolsk	47
48	Сальвычегодскъ	61 20	46 57	—	2	5	7	3	—	—	17	1	Ssolwytschegodsk	48
49	Лойма	60 33	48 50	—	1	3	×	×	—	—	4	2	Loima	49
50	Брусенецъ	60 15	43 56	×	×	1	7	1	—	—	9	—	Brussenez	50
51	Мосѣево	60 9	42 26	—	1	3	8	6	1	—	19	1	Mosseewo	51
52	Тотьма	59 58	42 46	—	2	6	9	5	1	—	23	2	Totma	52
53	Заднее	59 44	39 42	—	4	4	9	4	—	1	22	1	Sadnee	53
54	Никольскъ	59 32	45 27	—	1	7	7	4	1	—	20	—	Nikolsk	54
55	Сѣверная ферма	59 31	39 17	—	3	7	10	8	1	1	30	1	Ssewernaja Ferma	55
56	Христорождественское	59 21	39 34	—	3	7	5	3	—	1	19	—	Christoroshdestwenskoe	56

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Январѣ была 1 гроза.

1.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
57	Святогорье	59°15′	40°50′	—	4	5	6	4	—	1	20	2	Swjatogorje	57
58	Вологда	59 14	39 53	—	3	4	5	2	—	1	15	1	Wologda	58
59	Нестерово	59 8	38 57	—	3	8	6	2	—	1	20	1	Nesterovo.	59
60	Миленево.	59 6	41 13	—	3	5	6	5	—	1	20	2	Milenewo	60
	С.-Петербургская губ.	—	—	0.3	1.8	2.7	5.1	3.3	0.5	0.3	14.0	8.0%	**Gouv. St.-Petersburg.**	
61	Сермакса	60 28	33 5	—	1	3	2	2	1	—	9	1	Ssermaxa	61
62	Новая Ладога	60 7	32 19	—	1	3	6	3	—	—	13	2	Nowaja-Ladoga	62
63	Верола	60 2	31 45	2	5	2	5	3	—	—	17	1	Werola.	63
64	Кронштадтъ	59 59	29 47	—	—	1	5	4	1	1	12	—	Kronstadt.	64
65	С.-Петербургъ	59 56	30 16	—	1	2	5	3	1	1	13	2	St.-Petersburg.	65
66	Путилово.	59 52	31 6	—	2	3	4	—	—	—	9	—	Putilowo	66
67	Усть-Ижора	59 48	30 32	—	2	3	5	2	1	—	13	1	Ust-Ishora	67
68	Пулково	59 46	30 19	—	1	1	5	3	—	—	10	—	Pulkowo	68
69	Ропша	59 43	29 51	—	1	4	7	7	—	1	20	1	Ropscha	69
70	Павловскъ	59 41	30 44	—	1	3	5	3	—	1	13	—	Pawlowsk.	70
71	Моклочно	58 47	28 27	×	×	×	×	4	1	—	5	—	Moklotschno	71
72	Гдовъ	58 45	27 49	—	1	2	3	1	1	—	8	—	Gdow	72
73	Буссаны (Заполье). . . .	58 31	29 54	—	3	1	2	1	—	—	7	3	Bussany (Sapolje)	73
74	Зеленскъ-Волково	58 29	29 2	1	3	5	8	7	1	—	25	4	Selensk-Wolkowo	74
75	Заручевье	58 4	28 13	1	3	5	9	6	1	—	25	1	Sarutschewje	75
	Новгородская губ.	—	—	0.2	2.2	3.4	4.5	5.3	0.6	0.2	16.4	5.8%	**Gouv. Nowgorod.**	
76	Тумбажъ	60 36	36 51	—	1	3	3	3	—	—	10	2	Tumbash	76
77	Антушево	59 54	37 54	—	2	4	1	1	—	—	8	—	Antuschewo	77
78	Волкославинское	59 54	38 48	—	1	—	3	4	—	—	8	—	Wolkoslawinskoe	78
79	Павловское	59 20	36 50	—	3	2	6	4	1	—	16	1	Pawlowskoe	79
80	Кулатино.	59 19?	31 20?	—	2	3	2	×	×	×	7	2	Kulatino	80
81, 82	Череповецъ.	59 7	37 55	—	4	4	4	6	—	—	18	—	Tscherepowez	81, 82
83	Марьино	59 0	34 25	—	1	4	4	6	1	—	16	2	Marjino.	83
84	Григорьево	58 54	35 19	—	3	4	5	4	—	—	16	—	Grigorjewo	84
85	Опути	58 40	32 49	—	5	4	8	9	1	—	27	1	Oputi.	85
86	Растороповское	58 31	36 27	1	1	4	10	3	1	1	21	—	Rastoropowskoe	86
87	Полыновка	58 23	33 55	—	3	6	7	7	2	—	25	2	Polynowka	87
88	Коростынь	58 12	30 59	1	3	7	6	8	—	—	25	1	Korostyn	88
89	Валдай.	57 59	33 15	1	1	—	2	5	1	1	11	1	Waldai	89
90	Молвотицы.	57 24	32 22	—	1	2	2	9	1	1	16	1	Molwotizy	90
	Эстляндская губ.	—	—	0.4	1.0	2.4	3.6	3.3	0.8	0.0	11.5	6.7%	**Gouv. Estland.**	
91	Наргенскій маякъ. . . .	59 36	24 32	—	—	—	2	2	1	—	5	—	Nargen, Leuchtthurm . .	91
92, 93	Ревель	59 26	24 45	—	—	2	3	3	2	—	10	3	Reval	92, 93
94	Оденсхольмскій маякъ. .	59 19	23 23	—	1	4	3	3	1	—	12	—	Odensholm, Leuchtthurm .	94
95	Тахконскій маякъ	59 5	22 36	—	1	4	4	5	1	—	15	1	Tachkona, Leuchtthurm .	95
96	Рохтъ	59 5	26 28	1	4	3	4	5	1	—	18	2	Rocht	96
97	Вормскій маякъ. . . .	59 2	23 8	1	×	3	5	4	—	—	13	—	Worms, Leuchtthurm . .	97
98	Дагерортскій маякъ . . .	58 55	22 15	—	—	1	3	2	—	—	6	—	Dagerort, Leuchtthurm. .	98
99	Вейсенштейнъ	58 53	25 34	1	1	2	5	2	—	—	11	—	Weissenstein	99
	Лифляндская губ.	—	—	1.2	3.1	3.4	5.0	5.9	0.2	0.6	19.7	7.0%	**Gouv. Livland.**	
100	Перновъ *	58 23	24 30	3	1	2	5	9	—	—	21	1	Pernan	100
101	Дерптъ	58 23	26 43	—	—	4	4	2	1	—	11	2	Dorpat	101
102	Мецкюль *	58 1	25 24	1	3	4	3	5	—	—	17	—	Mezküll	102
103	Церельскій маякъ * . . .	57 54	22 4	3	1	2	2	4	—	—	13	1	Zerel, Leuchtthurm . . .	103
104	Руно	57 48	23 15	—	—	3	7	8	1	—	19	2	Runo.	104
105	Ней-Билскенсговъ. . . .	57 30	26 0	1	2	3	3	4	—	—	13	1	Neu-Bilskenshof.	105
106	Альтъ-Шванебургъ . . .	57 10	26 47	2	7	5	8	9	—	—	31	—	Alt-Schwaneburg	106
107	Кроппенгофъ	57 8	26 27	1	7	5	×	×	×	×	13	1	Kroppenhof.	107
108	Динаминдъ	57 3	24 0	—	4	3	6	6	—	2	21	3	Dünamünde	108
109	Рига	56 57	24 6	1	6	3	7	6	—	3	26	2	Riga	109

* Въ Мартѣ была 1 гроза.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Курляндская губ.	—	—	1.9	2.7	1.3	3.0	3.4	0.4	0.6	13.9	5.2%	**Gouv. Kurland.**	
110	Домеснесъ маякъ	58°48′	26°43′	3	—	2	2	—	—	—	7	—	Domesnes, Leuchtth. . . .	110
111	Михайловскій маякъ * . .	57 35	21 50	2	1	—	4	5	—	—	13	—	Michailowskij, Leuchtth. .	111
112	Виндава *	57 24	21 33	2	1	1	2	2	—	—	9	—	Windau.	112
113	Митава *	56 39	23 44	1	4	2	2	4	1	1	16	1	Mitau	113
114	Обербартау	56 32	21 9	1	1	1	2	1	—	1	7	—	Oberbartau	114
115	Либава	56 30	21 1	1	5	—	2	6	2	1	17	1	Libau	115
116	Гросъ-Ауцъ *	56 30	22 24	3	7	3	7	6	—	1	28	3	Gross-Autz	116
	Псковская губ.	—	—	0.3	2.0	3.1	3.1	4.6	0.9	0.5	14.5	8.6%	**Gouv. Pleskau.**	
117	Псковъ.	57 49	28 20	—	1	4	6	6	—	—	17	4	Pleskau.	117
118	Андрейково	57 32	28 34	—	2	2	2	3	—	—	9	—	Andreikowo.	118
119	Островъ	57 20	28 21	1	5	4	6	8	—	—	24	1	Ostrow	119
120	Холмъ	57 9	31 10	—	1	2	3	3	1	1	11	—	Cholm	120
121	Успенское	57 2	29 46	—	1	1	3	5	—	1	11	1	Uspenskoe	121
122	Красный пригородъ . . .	56 51	28 17	—	3	4	3	4	—	1	15	1	Krassnyi	122
123	Торопецъ.	56 29	31 38	—	2	4	—	2	3	1	12	1	Toropez	123
124	Великіе Луки	56 21	30 30	1	1	4	2	6	3	—	17	2	Welikie Luki	124
	Тверская губ.	—	—	0.9	3.6	3.9	5.1	5.3	1.0	0.7	20.5	7.0%	**Gouv. Twer.**	
125	Весьегонскъ	58 41	37 16	—	3	5	5	3	—	1	17	1	Wesjegensk.	125
126	Вышній Волочекъ. . . .	57 35	34 34	1	3	3	8	8	2	1	26	2	Wyschnyi Wolotschek . .	126
127	Рамешка	57 21	36 3	1	2	2	5	3	1	1	15	—	Romeschka	127
128	Калязинъ.	57 15	37 53	1	4	3	4	4	—	—	16	1	Kaljasin	128
129	Торжокъ	57 2	34 57	—	7	6	6	8	—	1	28	—	Torschok	129
130	Тверь	56 52	35 54	3	3	4	6	5	1	—	22	1	Twer.	130
131	Большая Коша	56 45	33 34	—	3	3	1	5	1	1	14	2	Bolschaja Koscha	131
132	Давыдово	56 42	32 28	—	3	3	2	2	—	1	11	1	Dawydowo	132
133	Едимоново	56 41	36 29	2	5	2	×	×	×	×	9	—	Edimononowo	133
134	Красное	56 36	33 42	1	1	5	5	9	3	1	25	5	Krassnoe	134
135	Сергино	56 21	34 48	1	6	7	9	6	2	—	31	2	Ssergino	135
	Ярославская губ.	—	—	0.4	3.1	4.9	6.6	5.1	0.4	0.8	21.3	6.3%	**Gouv. Jaroslaw.**	
136	Княжичъ-Городокъ . . .	58 30	38 36	—	2	2	×	×	×	1	5	—	Knjashitsch-Gorodok . . .	136
137	Вахтино	58 7	40 5	—	4	8	10	7	1	1	31	1	Wachtino.	137
138	Глѣбово	58 1	38 27	—	4	5	5	4	—	1	19	2	Glebowo	138
139	Романовъ-Борисоглѣбскъ.	57 52	39 32	—	2	3	4	1	1	1	12	4	Romanow-Borissoglebsk .	139
140	Шилово	57 50	40 14	1	2	7	8	6	1	1	26	1	Schilowo	140
141	Ярославль	57 37	39 55	1	4	7	9	6	—	1	28	1	Jaroslawl	141
142	Угличъ.	57 32	38 20	—	4	3	7	7	—	—	21	—	Uglitsch	142
143	Прилуки	57 22	38 3	1	3	4	3	5	—	—	16	1	Priluki	143
	Костромская губ.	—	—	0.1	1.8	4.8	4.8	4.6	1.1	0.5	17.7	3.7%	**Gouv. Kostroma.**	
144	Солигаличъ	59 5	42 17	—	2	2	5	7	1	1	18	1	Ssoligalitsch.	144
145	Кологривъ	58 44	43 49	—	2	5	4	3	2	—	16	2	Kologriw	145
146	Высоково	58 38	44 42	—	—	5	3	4	1	—	13	—	Wyssokowo	146
147	Парфентьевъ	58 29	43 25	—	1	3	2	×	4	—	10	—	Parfentjew	147
148	Рождественское	58 9	45 36	—	1	6	8	5	1	1	22	—	Roshdestwenskoe	148
149	Унжа	58 1	44 1	—	2	5	4	3	1	—	15	—	Unsha	149
150	Ветлуга	57 51	45 48	—	1	2	4	3	—	1	11	1	Wetluga	150
151, 152	Кострома	57 46	40 55	—	4	9	6	4	—	—	23	1	Kostroma	151, 152
153	Тоншаево.	57 41	46 54	—	3	4	5	3	1	1	17	1	Tonschaewo.	153
154	Ворнавинъ	57 24	45 5	—	1	6	4	6	1	1	19	—	Warnawin	154
155	Клевцово.	57 9	40 25	1	3	6	8	8	—	—	26	1	Klewzowo.	155
	Вятская губ.	—	—	0.3	1.4	5.0	5.8	5.0	0.2	0.4	18.1	5.9%	**Gonv. Wjatka.**	
156	Кирсинскій заводъ . . .	59 20	52 14	—	—	4	2	×	×	×	6	—	Kirssinskij Sawod	156
157	Толманъ	57 7	48 24	1	1	7	5	9	—	—	23	1	Tolman.	157
158, 159	Уржумъ	57 7	50 3	1	1	6	9	2	1	—	20	—	Urshum.	158, 159

* Въ Мартѣ была 1 гроза.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
160	Малмыжъ	56°32′	50°41′	—	×	3	8	7	—	2	20	3	Malmysh	160
161	Сарапуль	56 28	53 49	—	3	7	10	5	—	—	25	1	Ssarapul	161
162	Икское-Устье	55 56	52 40	—	2	3	1	2	—	—	8	1	Ikskoe-Ustje	162
	Пермская губ.	—	—	0.1	0.5	5.2	6.8	3.3	0.2	0.6	16.7	6.6%	**Gouv. Perm.**	
163	Ныробъ	60 46	56 47	—	—	1	1	×	×	×	2	2	Nyrob	163
164	Вильгортъ	60 40	56 32	—	—	3	4	2	1	1	11	—	Wilgort	164
165	Верхъ-Язва	60 7	57 26	—	—	×	×	1	—	1	2	—	Werch-Jaswa	165
166	Юксѣево	59 52	54 21	×	×	×	2	3	—	1	6	—	Jjukseewo	166
167	Богословскій заводъ	59 45	60 1	—	—	4	7	3	—	1	15	—	Bogoslowskij Sawod	167
168	Соликамскъ	59 39	56 46	—	1	3	4	2	—	1	11	2	Ssolikamsk	168
169	Юрло	59 17	54 21	×	×	6	3	4	—	1	14	2	Jurlo	169
170	Чермазской заводъ	58 45	56 13	—	—	9	9	4	—	1	23	—	Tshermasskoi Sawod	170
171	Бисеръ	58 30	58 57	—	—	7	4	2	—	—	13	1	Bisser	171
172	Кушвинскій з. (Багодать)	58 17	59 47	—	1	7	10	7	—	—	25	1	Kuschwinskij S. (Blagodat)	172
173	Чусовая	58 15	58 2	—	—	5	3	3	—	1	12	1	Tschussowaja	173
174	Карагайское	58 12	55 0	—	1	1	8	3	1	1	15	—	Karagaiskoe	174
175	Пермь	58 1	56 16	—	1	6	13	5	—	1	26	—	Perm	175
176	Нижне-Тагильскъ	57 54	59 56	—	—	4	6	5	—	—	15	1	Nischne-Tagilsk	176
177	Оханскъ	57 43	55 23	—	2	1	3	1	—	—	7	—	Ochansk	177
178	Орда	57 12	56 55	—	—	5	8	4	—	—	17	1	Orda	178
179	Рождеств. з. (Ножовка)	57 5	54 45	—	—	8	7	3	—	1	19	3	Roshdestw. S. (Noshowka)	179
180	Шерментское	57 1	55 48	1	—	7	11	4	1	1	25	2	Schermeitskoe	180
181	Мѣдянка	56 57	57 4	1	—	1	3	1	—	—	6	4	Medjanka	181
182	Екатеринбургъ	56 49	60 38	—	1	8	15	8	—	—	32	—	Katharinenburg	182
183	Талицкій заводъ	56 40	63 20	—	—	10	7	3	2	—	22	2	Talizkij Sawod	183
184	Красноуфимскъ	56 37	57 48	—	1	5	7	2	—	1	16	2	Krassnoufimsk	184
185	Артинскій заводъ	56 28	58 14	—	2	8	14	3	—	1	28	—	Artinskij Sawod	185
	Ковенская губ.	—	—	1.0	4.3	2.6	4.0	4.7	0.0	0.3	18.1	7.2%	**Gouv. Kowno.**	
186	Луяны *	56 12	24 37	1	5	4	3	1	—	—	15	—	Lujany	186
187	Куршаны *	56 0	22 57	1	4	2	6	5	—	—	19	1	Kurschany	187
188	Помпяны	55 56	24 20	1	2	1	1	4	—	—	9	—	Pompjany	188
189	Новоалександровскъ	55 44	26 15	—	2	4	3	6	—	1	16	1	Nowo-Alexandrowsk	189
190	Кельмы **	55 38	22 57	—	5	2	4	4	—	1	18	4	Kelmy	190
191	Рогово	55 34	24 38	×	×	×	×	6	—	—	6	—	Rogowo	191
192	Ленкели ***	55 23	23 7	3	8	×	7	7	—	—	28	2	Leukeli	192
	Витебская и Виленская губерніи.	—	—	0.4	3.4	3.0	4.0	6.6	0.2	1.0	18.6	3.2%	**Gouv. Witebsk und Wilno.**	
193	Рѣжица	56 30	27 20	—	2	1,	2	4	—	1	10	—	Reshiza	193
194	Себежъ	56 17	28 30	—	1	5	2	3	—	1	12	—	Ssebesh	194
195	Лѣтцо	55 10	29 44	2	4	7	9	12	1	1	36	2	Letzo	195
196	Свенцяны	55 8	26 10	—	6	1	5	7	—	1	20	—	Swenzjany	196
197	Вильна	54 41	25 18	—	4	1	2	7	—	1	15	1	Wilna	197
	Смоленская губ.	—	—	0.4	7.3	7.2	6.6	7.3	0.2	0.6	29.7	7.1%	**Gouv. Smolensk.**	
198	Сычевка	55 50	34 17	—	5	5	7	8	1	1	27	2	Ssytschewka	198
199	Гжатскъ	55 33	35 0	—	8	6	8	7	—	—	29	2	Gshazk	199
200	Порѣчье	55 16	31 31	—	3	5	6	7	—	1	22	4	Poretschje	200
201	Вязьма	55 12	34 18	×	×	9	5	8	—	1	23	4	Wjasma	201
202	Федюкино	54 48	32 19	—	11	7	10	×	—	1	29	1	Fedjukino	202
203	Смоленскъ	54 47	32 3	—	7	9	2	4	1	1	24	—	Smolensk	203
204	Разсажа	54 32	32 21	—	8	8	7	9	—	1	33	—	Rassasha	204
205	Коханы *	54 18	33 37	1	11	12	11	9	—	—	45	1	Koschany	205
206	Рославль	53 56	32 58	2	6	7	5	7	—	—	27	4	Rosslawl	206
207	Новоселки	53 49	33 16	1	7	4	5	7	—	—	24	2	Nowosselki	207
	Московская губ.	—	—	0.4	2.4	5.0	4.5	5.0	0.3	0.0	17.6	6.7%	**Gouv. Moskau.**	
208	Никольское-Горушки	56 15	37 15	1	3	3	6	3	1	—	17	1	Nikolskoe Goruschki	208
209	Москва П. А.	55 50	37 33	—	4	8	7	5	1	—	25	—	Moskau (P. A.)	209

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ были 2 грозы.
*** Въ Мартѣ были 3 грозы.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
210	Павловскъ	55°47′	38°42′	2	2	3	3	4	—	—	14	1	Pawlowsk	210
211	Москва К. И.	55 46	37 40	—	2	7	5	7	—	—	21	2	Moskau (K. I.)	211
212	Давыдково	55 43	37 27	—	3	7	3	7	—	—	20	3	Dawydkowo	212
213	Богородское	55 39	37 3	—	2	4	3	4	—	—	13	1	Bogorodskoe	213
214	Поливаново	55 27	37 24	—	1	3	×	5	—	—	9	—	Poliwanowo	214
	Владимірская губ.	—	—	1.0	3 2	6.0	4.4	4.8	0.4	0.1	19.9	5.5%	**Gouv. Wladimir.**	
215	Чернцы	56 57	41 26	1	2	4	1	3	—	—	11	1	Tschernzy	215
216	Аньково	56 56	39 57	1	5	6	5	5	—	—	22	1	Ankowo	216
217	Ченцы	56 53	41 25	—	2	8	5	4	—	—	19	—	Tschenzy	217
218	Киркеево	56 44	40 25	1	6	8	12	10	2	—	39	3	Kirkeewo	218
219	Бараново	56 25	38 36	1	5	6	7	6	—	—	25	1	Baranowo	219
220	Суздаль	56 25	40 27	1	1	3	—	5	—	—	10	1	Ssusdal	220
221	Мстера	56 21	41 56	2	2	5	4	3	—	—	16	—	Mstera	221
222	Вязники	56 15	42 9	2	2	7	—	3	—	—	14	1	Wjasniki	222
223	Киржачъ	56 9	38 54	1	3	3	1	4	1	—	13	1	Kirshatsh	223
224	Гусевская	55 37	40 41	—	3	5	7	4	—	1	20	1	Gussewskaja	224
225, 226	Муромъ	55 35	42 4	1	4	11	6	6	1	—	29	2	Murom	225, 226
	Нижегородская губ.	—	—	0.9	2.2	3.9	3.7	3.3	0.4	0.3	14.7	8.5%	**Gouv. Nishnij Nowgorod.**	
227	Семеновъ	56 44	44 29	—	1	3	7	4	—	—	15	1	Ssemenow	227
228	Балахна	56 30	43 37	—	4	6	6	5	—	—	21	1	Taloshna	228
229	Княгининъ	55 49	45 2	—	2	4	3	1	—	—	10	—	Knjaginin	229
230	Озерки	55 45	45 20	1	2	3	1	×	1	1	9	2	Oserki	230
231	Базино	55 34	44 53	2	1	—	—	2	—	—	5	1	Basino	231
232	Арзамасъ	55 23	43 49	1	2	2	3	3	—	—	11	—	Arsamas	232
233	Дубокрай	55 22	44 39	1	3	6	8	3	1	1	23	5	Dubokrai	233
234	Какино	55 11	44 53	1	—	2	2	3	—	—	8	—	Kakino	234
235	Ичалки	54 42	45 17	2	5	9	3	5	2	1	27	1	Itschalki	235
	Казанская губ.	—	—	0.3	3.0	3.6	4.6	3.7	0.6	0.2	16.0	2.9%	**Gouv. Kasan.**	
236	Козмодемьянскъ	56 20	46 34	1	2	6	7	5	1	1	23	1	Kosmodemjansk	236
237	Маріинскій посадъ	56 8	47 45	—	3	5	7	6	—	—	21	—	Mariinskij Possad	237
238	Синьялы	56 3	47 13	1	2	3	2	2	—	—	10	—	Ssinjaly	238
239	Цивильскъ	55 52	47 28	×	×	×	3	4	1	—	8	—	Ziwilsk	239
240, 241	Казань	55 47	49 8	—	4	6	10	6	1	—	27	2	Kasan	240, 241
242	Бѣляево	55 28	48 26	—	4	5	5	3	1	—	18	1	Beljaewo	242
243	Чистополь	55 22	50 38	—	4	3	5	4	1	1	18	—	Tschistopol	243
244	Красный Яръ	55 5	49 54	—	3	1	1	2	—	—	7	—	Krassnyi Jar	244
245	Мамыково	54 38	50 37	—	2	—	1	1	—	—	4	—	Mamykowo	245
	Уфимская губ.	—	—	0.0	2.0	5.7	6.2	3.0	0.4	0.6	17.9	6.8%	**Gouv. Ufa.**	
246	Мензелинскъ	55 43	53 6	—	2	1	2	×	×	×	5	—	Menselinsk	246
247	Кузлуковакъ	55 33	53 19	—	2	4	2	2	—	—	10	2	Kuslukowak	247
248	Бирскъ	55 25	55 38	—	2	5	5	1	—	1	14	—	Birsk	248
249	Златоустъ	55 10	59 41	—	1	8	12	2	1	1	25	1	Slatoust	249
250	Уфа	54 43	55 56	—	2	8	8	5	1	1	25	3	Ufa	250
251	Верхне-Троицкое	54 19	54 10	—	3	8	8	5	—	—	24	1	Werchne-Troizkoe	251
	Оренбурская губ.	—	—	0.1	1.4	4.4	5.6	2.4	0.7	0.4	15.0	4.8%	**Gouv. Orenburg.**	
252	Воскресенское	55 33	63 45	—	2	3	3	1	—	—	9	1	Woskressenskoe	252
253	Введенское	55 19	64 3	—	2	4	3	2	1	1	13	—	Wedenskoe	253
254	Кипельское	55 16	64 31	—	1	2	3	3	1	1	11	—	Kipelskoe	254
255	Куртамышъ	54 55	64 27	—	3	3	×	1	×	1	8	—	Kurtamysch	255
256	Михаиловскій	54 53	61 20	—	1	6	10	7	—	—	24	4	Michailowskij	256
257	Тройцкъ	54 5	61 34	1	2	2	5	3	1	—	14	—	Troizk	257
258	Демарино	54 27	60 40	×	×	×	×	2	—	—	2	—	Demarino	258
259	Кагинскій заводъ	53 31	57 42	—	1	7	11	1	—	—	20	—	Kaginskij Sawod	259
260	Наслѣдницкая	52 9	60 20	—	—	1	2	—	—	—	3	—	Nasslednizkaja	260
261	Оренбургъ	51 45	55 6	—	—	10	4	2	—	1	17	1	Orenburg	261
262	Орскъ	51 12	58 34	—	2	6	9	4	4	—	25	1	Orsk	262

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Координаты. Coordinaten. Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
	Ломжинская, Плоцкая и Варшавская губ.	—	—	2.8	3.5	3.3	3.5	4.2	0.4	0.4	18.1	5.6%	**Gouv. Lomsha, Plotzk und Warschau.**	
263	Плонка Косцельная . . .	53° 1′	22 49	5	1	5	3	5	—	—	19	2	Plonka-Koszelnaja	263
264	Посвентне	52 54	22 43	3	3	3	1	3	—	—	13	—	Posswentne	264
265	Вымыслинъ.	52 53	19 19	2	2	2	3	2	1	—	12	2	Wymysslin	265
266	Варшава.	52 13	21 2	1	4	2	5	4	×	×	16	1	Warschau	266
267	Орышевъ *	52 7	20 21	1	6	3	6	5	—	1	24	1	Oryschew	267
268	Ловичъ **	52 6	19 57	2	5	5	3	6	1	1	24	—	Lowitsch	268
	Гродненская губ.	—	—	2.8	3.3	3.3	4.5	5.2	0.7	0.1	19.9	8.8%	**Gouv. Grodno.**	
269	Коваличи	53 29	23 57	×	3	6	7	8	—	—	24	2	Kowalitschi	269
270	Кнышинъ	53 19	22 55	××	×	×	×	7	—	—	7	1	Knyschin	270
271	Бердовичи	53 10	25 5	×	6	5	4	7	—	—	22	2	Berdowitschi	271
272	Бѣлостокъ	53 8	23 10	4	3	3	4	8	—	—	22	1	Belostok	272
273	Пружаны	52 33	24 27	2	1	3	6	3	1	—	16	—	Prushany	273
274	Каменица	52 30	24 22	4	6	3	4	5	2	—	24	—	Kameniza	274
275	Дрогичинъ	52 12	25 11	2	3	2	4	3	1	1	16	4	Drogitschin	275
276	Брестъ-Литовскъ	52 5	23 40	3	3	2	6	5	2	—	21	3	Brest-Litowsk	276
277	Моркраны	51 2	24 17	2	1	2	1	1	—	—	7	1	Mokrany	277
	Минская губ.	—	—	1.6	3.7	2.9	5.2	3.4	0.3	0.6	17.9	9.0%	**Gouv. Minsk.**	
278	Латыголичи ***	54 37	28 45	3	6	5	5	×	×	×	21	—	Latygolitschi	278
279	Узда	53 27	27 16	2	2	3	7	5	—	1	20	4	Usda	279
280	Оттоново (Надъ-Неманъ).	53 19	27 5	1	2	2	6	4	—	1	16	1	Ottonowo (Nad-Neman) . .	280
281	Телеханы	52 29	25 50	2	2	2	5	3	—	1	15	2	Telechany	281
282	Секеричи	52 28	28 56	1	6	4	3	2	—	1	17	1	Ssekeritschi	282
283	Василевичи	52 16	29 48	2	3	2	5	1	—	—	13	—	Wassilewitschi	283
284	Пинскъ.	52 7	26 6	2	6	5	8	6	2	1	30	4	Pinsk	284
285	Мозырь.	52 3	29 16	—	4	2	4	4	—	—	14	—	Mosyr	285
286	Хойно	51 57	25 59	1	2	1	4	2	—	—	10	2	Choino	286
	Могилевская губ.	—	—	0.6	5.1	3.8	4.3	5.0	0.1	0.4	19.4	5.5%	**Gouv. Mohilew.**	
287	Сѣнно	54 49	29 39	1	7	5	7	8	—	1	29	1	Sseuno	287
288	Толочинъ.	54 25	29 41	—	3	3	3	×	×	×	9	1	Tolotschin	288
289	Могилевъ.	53 54	30 21	1	8	6	6	8	1	1	31	2	Mohilew	289
290	Чериковъ.	53 34	31 22	—	4	3	2	5	—	—	14	1	Tscherikow	290
291	Новая Ельня	53 23	31 14	—	4	5	7	2	—	—	18	1	Nowaja Elnja	291
292	Рогачевъ	53 5	30 4	2	1	—	—	—	—	—	3	—	Rogatschew	292
293	Столбунъ **	52 43	31 27	1	9	6	7	7	—	1	32	1	Stolbun.	293
294	Кошелево.	52 46	30 33	—	5	2	2	×	—	—	9	1	Koschelewo	294
	Калужская губ.	—	—	1.7	5.3	7.3	8.7	5.7	1.3	0.0	30.0	5.6%	**Gouv. Kaluga.**	
295	Похожаево	55 12	35 42	1	4	6	11	7	1	—	30	2	Pochoschaewo	295
296	Перемышль-Гремячево .	54 16	36 10	1	4	9	8	3	3	—	28	—	Peremyschl-Gremjatschewo	296
297	Анисово-Городище . . .	54 14	34 24	3	8	7	7	7	—	—	32	3	Anissowo-Gordischtsche .	297
	Тульская губ.	—	—	0.1	3.4	7.1	6.0	2.4	1.1	0.0	20.1	7.7%	**Gouv. Tula.**	
298	Корыстово	54 48	38 8	—	3	5	5	4	—	—	17	1	Korystowo	298
299	Веневъ.	54 21	38 17	—	3	12	11	3	2	—	31	3	Wenew	299
300	Мещерское	54 8	37 53	—	3	6	6	1	—	—	16	1	Meschtscherskoe.	300
301	Ѳоминки	53 53	37 34	—	5	8	6	—	1	—	20	1	Fominki	301
302	Болото	53 48	36 19	1	2	5	6	6	3	—	23	3	Boloto	302
303	Алексѣевское.	53 25	37 41	—	2	2	2	—	1	—	7	—	Alexeewskoe	303
304	Новая-Ѳедосовка	53 48	38 36	—	6	12	6	3	1	—	28	2	Nowaja Fedossowka . . .	304
	Рязанская губ.	—	—	0.8	2.8	7.7	4.9	3.6	0.3	0.1	20.2	2.9%	**Gouv. Rjasan.**	
305	Радушкино	55 12	39 52	1	4	5	7	2	—	—	19	1	Raduschkino	305
306	Зарайскъ.	54 46	38 53	—	2	8	5	2	—	—	17	—	Saraisk.	306

* Въ Мартѣ были 2 грозы.
** Въ Мартѣ была 1 гроза
*** Въ Январѣ были 2 грозы.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
307, 308	Рязань	54°38′	39°45′	1	4	10	5	6	—	1	27	1	Rjasan	307, 308
309	Храпово	54 37	39 40	1	2	8	6	5	—	—	22	1	Chrapowo	309
310	Спасскъ	54 24	40 23	2	2	7	2	4	1	—	18	1	Spassk	310
311	Чучково	54 17	41 26	—	4	10	6	5	—	—	25	—	Tschutschkowo	311
312	Скопинъ	53 49	39 33	1	3	11	7	4	1	—	27	—	Skopin	312
313	Тройцкое	53 36	41 16	—	1	1	1	1	—	—	4	1	Troizkoe	313
314	Раненбургъ	53 14	39 58	1	3	9	×	×	×	×	13	—	Ranenburg	314
	Тамбовская губ.	—	—	0.5	4.9	7.4	5.7	1.6	1.4	0.1	21.6	3.8%	**Gouv. Tambow.**	
315	Елатьма	54 58	41 45	1	2	8	5	3	2	1	22	1	Elatma	315
316	Темниковъ	54 38	43 12	—	2	7	8	3	1	—	21	2	Temnikow	316
317	Лукоморье	54 31	41 49	1	1	6	2	2	—	—	12	—	Lukomurje	317
318	Земетчино	53 20	42 37	—	1	4	4	2	—	—	11	1	Semettschino	318
319	Вернадовка	53 18	42 26	1	2	5	2	—	1	—	11	—	Wernadowka	319
320	Лебедянь	53 1	39 8	1	9	7	6	2	1	—	26	2	Lebedjan	320
321	Самородиново	52 58	40 37	1	8	11	8	2	2	—	32	1	Ssamorodinowo	321
322	Козловъ	52 53	40 31	—	5	8	6	1	2	—	22	—	Koslow	322
323	Тамбовъ	52 44	41 28	1	7	10	6	1	2	—	27	1	Tambow	323
324	Волчекъ	52 29	40 43	—	10	5	5	1	2	—	23	—	Woltschek	324
325	Александровское	52 7	40 21	—	7	10	11	1	2	—	31	1	Alexandrowskoe	325
	Пензенская губ.	—	—	0.6	1.4	7.9	8.4	2.0	0.9	0.5	21.7	5.6%	**Gouv. Pensa.**	
326	Трофимовщина	54 31	45 14	1	3	8	8	4	1	1	26	—	Trofimowschtschina	326
327	Краснослободскъ	54 25	43 48	—	—	4	6	2	1	—	13	1	Krassnoslobodsk	327
328	Уда	54 12	45 30	—	2	8	8	2	—	1	21	1	Uda	328
329	Инсаръ	53 52	44 23	—	1	7	5	1	1	1	16	—	Inssar	329
330	Большой Вьяссъ	53 49	45 30	1	—	10	8	2	1	—	22	1	Bolschoi Wjass	330
331	Ахлебинино	53 48	43 21	—	1	8	11	3	—	1	24	1	Achlebinino	331
332	Нижній Ломовъ	53 32	43 41	×	×	×	×	×	2	1	3	2	Nishnij Lomow	332
333	Мокшанъ	53 26	44 37	—	1	1	3	1	1	—	7	1	Mokschan	333
334	Пенза	53 11	45 1	2	2	14	14	1	—	—	33	3	Pensa	334
335	Мача	52 54	43 24	1	3	11	13	2	2	—	32	1	Matscha	335
	Симбирская губ.	—	—	0.1	2.9	4.3	4.8	2.2	0.4	0.3	15.3	9.3%	**Gouv. Ssimbirsk.**	
336	Языково	55 25	46 18	—	2	6	4	2	1	—	15	1	Jasykowo	336
337	Малые Кармалы *	55 5	47 39	—	3	2	5	1	1	—	13	3	Malye Karmaly	337
338	Алатырь *	54 55	46 33	—	1	6	5	3	—	—	16	1	Alatyr	338
339	Симбирскъ	54 19	48 24	—	3	×	×	2	1	—	6	2	Ssimbirsk	339
340	Вешкайма	54 4	47 1	—	3	3	×	1	—	—	7	1	Weschkaima	340
341	Сенгилей	53 58	48 48	—	6	4	5	4	—	2	21	—	Ssengilei	341
342	Жадовка	53 34	46 58	1	2	5	×	×	—	—	8	—	Shadowka	342
	Самарская губ	—	—	0.4	2.6	5.2	5.8	3.1	0.7	0.3	18.1	6.9%	**Gouv. Ssamara.**	
343	Полибино	53 44	52 56	—	2	9	10	9	2	1	33	—	Polibino	343
344	Козловка	53 16	52 59	—	1	5	5	6	—	—	17	2	Koslowka	344
345	Самара	53 11	50 6	—	2	3	8	4	—	1	18	1	Ssamara	345
346	Борисоглѣбовка	51 2	47 49	1	2	8	2	1	—	—	14	1	Borissoglebowka	346
347	Дьяковка	50 46	46 56	—	1	1	2	—	—	—	4	1	Djakowka	347
348	Малый Узень	50 31	47 43	1	6	5	8	2	2	—	24	1	Malyi Usen	348
349	Александровъ-Гай	50 15	48 38	1	4	×	×	—	1	—	6	2	Alexandrow-Gai	349
	Калишскаа, Люблинская, Петровская и Кѣлецкая губ.	—	—	1.4	4.4	3.6	4.3	6.0	2.0	0.4	23.5	10.9%	**Gouv. Kalisch, Ljublin, Petrokow und Kelze.**	
350	Харлупя-Мала *	51 35	18 14	2	10	×	×	5	2	1	21	1	Charlupja Mala	350
351	Велюнь *	51 12	18 36	—	5	5	×	2	2	1	16	2	Weljun	351
352	Новая Александрія **	51 25	21 57	2	3	2	3	3	1	—	16	1	Nowaja Alexandria	352
353	Люблинъ *	51 15	22 35	—	2	3	5	4	2	—	17	1	Ljublin	353
354	Холмъ *	51 8	23 29	1	3	4	7	5	2	—	23	3	Cholm	354
355	Конецполь *	52 48	19 42	3	5	4	4	13	3	—	33	3	Konezpol	355

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ были 2 грозы.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
356	Андреевъ **	50°41′	20°16′	2	5	4	3	10	3	—	29	6	Andreew	356
357	Пилица **	50 8	19 40	1	2	3	4	6	1	1	20	2	Piliza	357
	Волынская губ.	—	—	2.1	4.3	2.7	5.6	3.8	0.8	0.5	19.9	7.5%	**Gouv. Wolynien.**	
358	Домбровица	51 33	26 29	2	2	2	7	2	—	2	17	2	Dombrowiza	358
359	Ковель *	51 13	24 42	3	7	2	7	7	3	2	32	2	Kowel	359
360	Ушоміръ	50 51	28 27	—	5	4	5	5	1	—	20	1	Uschomir	360
361	Острогъ	50 20	26 33	2	5	3	8	×	×	×	18	—	Ostrog	361
362	Михновъ	50 4	26 39	3	2	2	4	—	1	—	12	1	Michnow	362
363	Янушполь	49 51	28 10	1	5	2	2	1	—	—	11	3	Januschpol	363
364	Шибенна	19 43	26 15	2	5	4	6	6	—	—	23	1	Schibenna	364
365	Воронковцы	49 42	27 6	4	4	2	3	5	1	—	19	1	Woronkowzy	365
366	Волочискъ	49 32	26 8	2	4	3	8	4	—	—	21	2	Wolotschisk	366
	Черниговская губ.	—	—	1.1	5.1	4.3	4.7	3.2	0.4	0.0	19.0	6.0%	**Gouv. Tschernigow.**	
367	Мглинъ	53 4	32 51	—	8	6	7	7	—	—	28	—	Mglin	367
368	Суражъ *	53 1	32 24	1	8	7	4	7	—	—	28	1	Ssurash	368
369	Творишинъ	52 52	32 5	—	4	2	1	2	—	—	9	—	Tworischin	369
370	Буда-Карецкая	52 23	33 1	2	5	4	3	3	1	—	18	1	Buda-Karezkaja	370
371	Жадовъ	52 3	32 38	—	4	6	3	3	1	—	17	—	Shadow	371
372	Ваганичи *	52 1	31 20	1	7	3	6	6	—	—	24	1	Waganitschi	372
373	Куликовка	51 45	31 26	—	1	3	3	1	—	—	8	—	Kulikowka	373
374	Низковка *	51 41	31 59	1	3	1	6	4	—	—	16	1	Niskowka	374
375	Шаповаловка	51 15	32 36	3	2	7	4	3	—	—	19	1	Schapowalowka	375
376	Нѣжинъ	51 3	31 53	—	9	4	5	1	—	—	19	2	Neshin	376
377	Красный Колядинъ	50 56	33 3	2	5	4	4	2	—	—	17	4	Krassnyi Koljadin	377
378	Кобыжча	50 49	31 29	1	6	5	6	4	1	—	23	1	Kobyshtscha	378
379	Ичень	50 49	32 28	3	3	2	5	—	—	—	13	3	Itschen	379
380	Ново-Басань	50 33	31 36	2	7	6	9	2	2	—	28	1	Nowo-Bassan	380
	Орловская губ.	—	—	2.7	6.7	6.3	6.1	3.7	1.3	0.0	26.9	5.8%	**Gouv. Orel.**	
381	Брянскъ	53 15	34 22	3	7	12	9	7	1	—	39	3	Brjansk	381
382	Карачевъ	53 7	34 59	1	3	2	2	—	—	—	8	2	Karatschew	382
383	Орелъ	52 58	36 4	4	11	6	4	6	2	—	33	—	Orel	383
384	Орево (Россошное)	52 50	37 38	2	7	11	9	3	1	—	33	2	Orewo (Rossosch)	384
385	Богодухово	52 38	36 24	2	9	7	7	5	2	—	32	2	Bogoduchowo	385
386	Жирятино	52 32	35 31	3	4	1	3	2	2	—	15	—	Shirjatino	386
387	Дмитровскъ *	52 30	35 8	4	6	5	9	3	1	—	29	2	Dmitrtrowsk	387
	Курская губ.	—	—	1.0	5.1	7.5	6.8	2.1	1.7	0.1	25.1	6.5%	**Gouv. Kursk.**	
388	Бѣлый колодезь	52 3	36 38	2	10	9	13	3	3	1	41	4	Belyi. Kolodes	388
389	Щигры*	51 52	36 55	—	3	8	4	2	2	—	20	2	Schtschigry	389
390	Курскъ	51 45	36 11	—	4	9	12	4	3	—	32	1	Kursk	390
391	Тимъ *	51 37	37 7	—	2	4	2	—	2	—	11	—	Tim	391
392	Рыльскъ *	51 34	34 41	1	4	4	5	2	1	—	18	1	Rylsk	392
393	Малышево *	51 27	36 18	1	6	13	10	3	1	—	35	1	Malyschewo	393
394	Обуховка *	51 26	35 26	1	6	5	8	2	1	—	24	1	Obuchowka	394
385	Лопухинка ***	51 19	37 14	2	5	8	6	2	—	—	·26	3	Lopuchinka	395
396	Верхній Ольшанецъ	51 10	36 38	×	×	4	3	×	×	×	7	3	Werchnij Olschanez	396
397	Богородицкое *	51 10	37 21	1	10	11	10	1	2	—	36	1	Bogorodizkoe	397
398	Переверзевка	51 9	35 45	2	5	5	×	×	×	×	12	—	Perewersewka	398
399	Бѣлый Колодезь	50 56	37 22	1	1	10	2	×	×	×	14	1	Belyi Kolodes	399
	Воронежская губ.	—	—	0.7	7.0	8.4	5.2	0.6	0.8	0.2	23.1	5.9%	**Gouv. Woronesh.**	
400	Задонскъ	52 23	38 55	2	6	3	5	—	—	—	16	1	Sadonsk	400
401	Ивановка	52 3	38 36	2	9	9	×	×	×	×	20	—	Iwanowka	401
402	Землянскъ	51 54	38 44	1	6	4	×	—	—	—	11	1	Semljansk	402
403	Димитріевское *	51 14	38 8	—	6	11	2	—	—	—	20	3	Dimitriewskoe	403
404	Краснянское	51 10	41 30	1	7	11	5	1	2	—	27	3	Krassnjanskoe	404
405, 406	Новохоперскъ	51 6	41 38	1	8	10	6	1	2	—	28	1	Nowochopersk	405, 406
407	Острогожскъ *	50 52	39 5	—	10	15	10	—	—	—	36	—	Ostrogoshsk	407

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ были 2 грозы.
*** Въ Мартѣ были 3 грозы.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
408	Сагуны	50°36′	39°43′	—	10	11	9	3	3	1	37	5	Ssaguny	408
409	Буйлово	50 22	40 2	—	9	4	2	—	—	1	16	—	Builowo	409
410	Киселевъ	50 20	37 36	1	1	4	1	—	1	—	8	1	Kisselew	410
411	Мандрово *	50 18	38 14	1	7	15	9	1	1	—	35	2	Mandrowo	411
412	Осиковый	49 44	40 18	—	11	9	7	1	1	—	29	—	Ossikowyi	412
413	Константиновка	49 42	39 51	—	1	3	1	—	—	—	5	—	Konstantinowka	413
	Саратовская губ.	—	—	0.4	1.7	6.7	6.1	0.7	0.8	0.2	16.9	9.6%	**Gouv. Ssaratow.**	
414	Донгузъ	52 54	46 48	—	—	4	3	—	1	1	9	2	Dongus	414
415	Хвалынскъ	52 39	48 7	1	2	8	3	1	1	—	16	—	Chwalynsk	415
416	Апрянино *	52 38	46 24	1	1	5	7	1	—	—	16	2	Aprjanino	416
417	Сердобскъ	52 27	44 13	1	3	7	7	—	—	—	18	—	Sserdobsk	417
418	Березовка	52 14	44 24	1	1	6	9	1	1	—	19	2	Beresowka	418
419	Шиханы	52 6	47 9	—	1	6	5	—	1	—	13	2	Schichany	419
420	Сутягинъ Ключъ	52 5	47 20	—	2	6	×	1	1	—	10	2	Ssutjagin Kljutsch	420
421	Колѣно *	51 58	44 9	—	4	8	8	1	1	—	23	2	Koleno	421
422	Николаевское *	51 38	45 27	—	1	10	7	1	1	1	22	2	Nikolaewskoe	422
	Подольская губ.	—	—	1.3	3.7	2.7	2.7	3.3	1.0	0.1	15.4	4.7%	**Gouv. Podolien.**	
423	Новая Синява	49 35	27 43	1	5	3	3	2	1	—	15	—	Nowaja Ssinjawa	423
424	Летичевъ	49 23	27 37	1	4	—	1	2	—	—	8	—	Letitschew	424
425	Шереметка *	49 13	28 23	—	3	—	—	1	1	—	6	—	Scheremetka	425
426	Черноводы	49 9	26 38	2	4	—	3	6	—	—	15	—	Tshernowody	426
427	Евфимовка *	48 51	28 15	—	1	1	—	1	1	—	5	1	Efimowka	427
428	Куна *	48 47	29 21	1	4	1	1	3	—	—	11	3	Kuna	428
429	Харпачка	48 45	29 14	×	×	×	5	4	1	—	10	—	Charpatschka	429
430	Деребчинъ *	48 44	28 19	—	2	6	1	4	1	—	15	2	Derebtschin	430
431	Ладыжинъ *	48 41	29 16	1	5	4	5	5	2	1	24	—	Ladyshin	431
432	Каменецъ	48 40	26 34	3	4	6	5	3	—	—	21	1	Kamenez	432
433	Исаковцы	48 33	26 27	2	—	—	1	5	—	—	8	—	Issakowzy	433
434	Голованевскъ **	48 23	30 29	2	5	7	6	4	4	—	30	2	Golowanewsk	434
435	Секретарка	48 4	30 31	2	7	4	4	3	2	—	22	—	Ssekretarka	435
	Кіевская губ.	—	—	1.3	4.8	4.3	4.2	2.6	1.2	0.2	19.1	5.9%	**Gouv. Kiew.**	
436	Жерева	50 53	29 44	4	9	8	9	7	2	1	40	2	Sherewa	436
437	Андреевка	50 27	29 52	4	3	3	2	1	—	—	13	—	Andreewka	437
438	Кіевъ (лагерь)	50 27	30 30	—	2	3	2	3	—	—	10	—	Kiew (Lager)	438
439	Игнатовка	50 23	30 13	×	×	×	3	4	—	—	7	—	Ignatowka	439
440	Коростышевъ †	50 19	29 3	2	8	5	7	6	2	—	31	—	Korostyschew	440
441	Соловьевка	50 12	29 33	—	4	4	2	—	—	1	11	4	Ssolowjewka	441
442	Великая Мотовиловка	50 10	30 7	5	5	3	4	7	—	—	24	3	Welikaja Motowilowka	442
443	Сквира	49 44	29 40	2	4	3	5	5	2	1	22	1	Skwira	443
444	Синява	49 36	30 30	×	×	7	4	5	1	—	17	1	Ssinjawa	444
445	Богуславъ *	49 32	30 46	—	1	3	2	—	1	—	8	—	Boguslaw	445
446	Таганча *	49 32	31 12	—	5	3	×	×	—	—	9	—	Tagantscha	446
447	Плисковскій заводъ	49 22	29 16	1	1	—	2	2	2	—	8	—	Pliskowskij Sawod	447
448	Очеретна * †	49 20	29 6	—	6	2	2	4	2	1	19	1	Otscheretna	448
449	Лысянка	49 13	30 52	—	2	6	7	—	1	—	16	—	Lyssjanka	449
450	Медвѣдовка *††	49 10	32 29	—	3	1	2	—	1	—	9	—	Medwedowka	450
451	Матронинская дача	49 8	32 37	1	6	9	10	2	2	—	30	1	Matroninskaja Datscha	451
452	Чигиринъ *	49 5	32 40	1	8	10	6	1	2	—	29	3	Tschigirin	452
453	Жорнище *	49 4	29 8	2	6	4	3	1	1	—	18	1	Shornischtsche	453
454	Болтышка	48 54	32 14	—	3	4	3	—	2	—	12	2	Boltyschka	454
455	Умань *	48 45	30 13	1	11	4	4	2	2	—	25	2	Uman	455
	Полтавская губ.	—	—	1.0	5.7	7.0	7.6	2.3	0.8	0.3	24.8	5.2%	**Gouv. Poltawa.**	
456	Згуровка	50 30	31 46	3	7	10	8	4	1	—	33	1	Sgurowka	456
457	Безсалы	50 21	33 5	—	10	9	8	4	2	1	34	4	Bessaly	457
458	Сары	50 19	33 56	—	4	2	1	—	—	—	7	—	Ssary	458
459	Грунь	50 15	34 38	1	3	10	10	3	—	—	27	1	Grun	459
460	Зеньковъ	50 12	34 22	2	2	3	5	1	—	—	13	—	Senkow	460

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ были 2 грозы.
† Въ Ноябрѣ была 1 гроза.
†† Въ Январѣ была 1 гроза.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
461	Лецки	50° 2′	31° 38′	1	3	3	2	×	×	×	9	—	Lezki.	461
462	Хороль	49 47	33 17	—	7	8	11	2	2	—	30	—	Chorol	462
463	Семеновка	49 36	33 11	1	7	6	9	—	—	—	23	1	Ssemenowka.	463
464	Полтава (городъ) . . . . }	49 35	34 34	2	9	13	14	4	—	1	43	4	{ Poltawa (Stadt)	464
465	Полтава (Опытное поле). }												{ Poltawa (Versuchsfeld) . .	465
466	Ирклѣево *	49 31	32 21	2	6	10	8	4	2	—	33	1	Irklewo.	466
467	Решетиловка	49 34	34 3	—	3	4	6	—	—	—	13	—	Reschetilowka.	467
468	Кобеляки	49 9	34 13	1	9	8	9	1	2	1	31	2	Kobeljaki.	468
469	Кременчугъ.	49 4	33 26	—	4	5	×	3	1	—	13	2	Krementschug.	469
	Харьковская губ.	—	—	1.2	4.0	10.0	6.5	0.8	0.5	0.1	23.3	7.2%	**Gouv. Charkow.**	
470	Нижняя Сыроватка . . .	50 49	34 59	1	4	12	1	—	—	—	18	—	Nishnjaja Ssyrowatka. . .	470
471	Боромля	50 37	34 59	1	4	4	4	—	—	—	13	—	Boromlja	471
472	Большая Писаревка . . .	50 19	35 28	1	3	8	11	1	—	—	24	3	Bolschaja Pissarewka. . .	472
473	Ахтырка.	50 18	34 54	2	4	11	11	2	—	—	30	2	Achtyrka	473
474	Дергачи	50 4	36 9	2	4	12	6	1	1	—	26	2	Dergatschi	474
475	Васильевка	50 0	37 41	1	4	10	4	1	1	—	21	1	Wassiljewka	475
476	Рублевка	49 54	34 49	1	7	14	10	2	—	—	34	2	Rublewka.	476
477	Паньковка	49 50	35 49	2	2	12	11	1	1	—	29	3	Pankowka	477
478	Андріановка	49 41	38 14	1	4	10	3	1	1	—	20	2	Andrianowka	478
479	Купянскъ *	49 43	37 37	1	3	9	6	1	2	—	23	3	Kupjansk	479
480	Малая Ивановка * . . .	49 23	36 32	1	7	13	9	1	1	—	33	2	Malaja Iwanowka . . .	480
481	Преображенскъ	49 16	36 8	1	3	5	6	—	—	1	16	1	Preobrashensk	481
482	Ново-Глуховъ.	49 3	38 13	—	3	×	3	—	—	—	6	—	Nowo-Gluchow	482
	Херсонская губ.	—	—	1.1	5.2	4.1	4.1	1.8	1.2	0.2	18.1	5.6%	**Gouv. Chersson.**	
483	Демченка.	48 47	33 8	—	6	5	9	3	—	—	23	1	Demtschenka	483
484	Бандуровка *	48 44	32 57	1	4	6	4	1	1	—	18	—	Bandurowka	484
485	Елисаветградъ *	48 31	32 17	4	13	8	7	2	4	—	39	2	Elisawetgrad	485
486	Бобрынецъ	48 3	32 11	1	2	1	1	1	—	1	7	—	Bobrinez	486
487	Кривой Рогъ	47 54	33 20	—	10	4	5	—	—	—	19	3	Kriwoi Rog	487
488	Ананьевъ *.	47 43	29 57	2	5	4	4	2	4	—	22	2	Ananjew	488
489	Новый Бугъ	47 42	32 31	1	5	5	8	3	—	—	22	1	Nowyi Bug	489
490	Комаровка *	47 39	30 28	2	4	4	2	×	×	×	13	2	Komarowka.	490
491	Рацынское лѣсничество*.	47 31	31 27	2	7	3	5	3	1	1	23	—	Razynskoe Forstei	491
492	Николаевъ *	46 58	31 58	1	5	3	3	2	1	—	16	—	Nikolaew	492
493	Херсонъ	46 38	32 37	1	4	3	5	2	2	1	18	1	Chersson	493
494	Очаковъ	46 36	31 32	—	2	4	1	3	1	—	11	2	Otschakow	494
495	Воронцовскій маякъ . .	46 29	30 45	1	1	3	1	—	1	—	7	—	Woronzowskij, Leuchtth. .	495
496	Одесскій маякъ	46 23	30 46	—	5	4	3	1	—	—	13	—	Odessa, Leuchtth. . . .	496
	Бессарабская губ.	—	—	1.0	5.2	3.4	3.8	1.0	0.7	0.0	15.8	3.3%	**Gouv. Bessarabien.**	
497	Сороки	48 10	28 12	—	4	3	4	3	1	—	15	1	Ssoroki.	497
498	Алчедары *.	47 54	28 49	2	4	2	4	2	1	—	16	—	Altschedary	498
499	Самашканы	47 45	28 47	—	—	1	3	—	—	—	4	—	Ssamaschkany.	499
500	Конгазъ †	46 8	28 55	3	6	2	3	—	—	—	15	2	Kongas.	500
501	Днѣстровскій знакъ . . .	46 5	30 29	1	10	9	6	1	2	—	29	—	Dnestrowskij Snak	501
502	Старо-Троянъ *†	45 40	29 11	—	7	×	3	—	—	×	12	—	Staro-Trojan	502
	Екатеринославская губ.	—	—	0.3	4.5	5.8	5.0	1.0	0.9	0.6	18.2	6.6%	**Gouv. Ekaterinoslaw.**	
503	Ивановка	48 44	38 32	—	4	7	2	—	—	1	14	2	Iwanowka.	503
504	Лугань.	48 35	39 20	—	10	6	6	1	1	1	25	2	Lugan	504
505	Усть-Малая Терновка . .	48 31	36 5	2	2	6	10	×	×	×	20	—	Ust-Malaja Ternowka . .	505
506	Екатеринославъ	48 27	35 4	—	6	7	3	3	1	1	21	1	Ekaterinoslaw.	506
507	Александровка *	48 16	34 14	—	4	3	4	—	—	—	12	1	Alexandrowka.	507
508	Александров.-Покровское	47 58	36 14	—	8	12	6	1	2	1	30	3	Alexandrowka-Pokrowskoe.	508
509	Настасьево (Золотое дно).	47 44	34 41	—	2	4	×	—	—	—	6	—	Nastassjewo (Solotoe Dno)	509
510	Бѣлосарайскій маякъ . .	46 53	37 20	—	—	1	4	2	2	—	9	—	Belossaraiskij, Leuchtth.	510
	Область Войска Донскаго.	—	—	0.7	4.5	3.8	3.1	0.3	1.4	0.1	14.3	7.1%	**Geb. d. Don. Kasaken.**	
511	Урюпинская	50 48	42 0	—	8	9	5	—	3	—	25	2	Urjupinskaja	511
512	Алексѣевская	50 18	42 11	×	3	2	—	1	—	—	6	—	Alexeewskaja	512
513	Казанская	49 48	41 9	×	8	3	2	1	2	—	16	1	Kasanskaja	513

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
† Въ Ноябрѣ была 1 гроза.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
514	Еланская.	49° 37′	42° 4′	—	8	1	×	1	—	—	10	—	Elanskaja.	514
515	Шептуховка	49 18	40 20	—	5	1	4	—	1	—	11	2	Scheptuchowka	515
516	Иловлинская	49 18	44 0	×	×	2	3	—	1	—	6	1	Ilowlinskaja.	516
517	Чистякова	49 3	42 4	×	4	4	1	—	2	—	11	2	Tschistjakowa	517
518	Ефремо-Степановка . . .	48 43	40 49	—	5	5	3	—	—	—	13	1	Efremo-Stepanowka . . .	518
519	Паршинъ.	48 42	42 10	×	×	×	1	1	3	—	5	—	Parschin	519
520	Митякинская	48 35	39 44	—	7	6	7	—	2	—	22	3	Mitjakinskaja	520
521	Каменская	48 20	40 16	×	10	3	5	—	1	—	19	—	Kamenskaja.	521
522	Провалье.	48 6	39 59	—	2	4	5	—	2	—	13	1	Prowalje	522
523	Рыковскій Рудникъ . . .	48 5?	37 50?	×	×	×	3	1	5	1	10	1	Rykowskij Rudnik	523
524	Зуевка	48 4	38 15	—	5	×	×	×	—	—	5	—	Suewka.	524
525	Алексѣево-Леоновское . .	48 2	38 38	×	×	3	4	—	3	—	10	1	Alexeewo-Leonowskoe . .	525
526	Генераловъ *	47 59	43 1	—	4	3	5	—	—	—	13	2	Generałow	526
527	Тройцко-Харцызская . .	47 58	38 17	×	5	8	2	—	1	1	17	—	Troizko-Charzyskaja . . .	527
528	Дьякова	47 57	39 10	×	×	×	×	1	5	—	6	—	Djakowa	528
529	Криничная	47 53?	40 7?	1	3	3	2	—	—	—	9	1	Krinitschnaja	529
530	Голодаевка *	47 49	38 55	1	6	6	×	×	2	—	16	1	Golodaewka.	530
531	Баклановская.	47 41	42 34	×	×	×	×	—	3	—	3	—	Baklanowskaja	531
532	Кумшацкая	47 40	41 59	—	—	2	—	×	×	×	2	—	Kumschazkaja.	532
533	Золотовская **	47 37	40 58	—	5	8	2	—	4	—	21	2	Solotowskaja	533
534	Николаевская.	47 36	41 31	×	×	×	—	—	1	—	1	—	Nikolaewka	534
535	Константиновская	47 35	41 6	2	5	2	1	—	—	—	10	2	Konstantinowskaja	535
536	Покровское	47 25	38 54	×	4	4	1	—	×	—	9	—	Pokrowskoe.	536
537	Новочеркаскъ **.	47 25	40 6	5	8	7	3	—	×	×	25	1	Nowotscherkask	537
538	Троицкое	47 19	38 54	1	3	6	8	—	4	—	22	1	Troizkoe	538
539	Аксайская	47 16	39 53	—	4	4	7	—	1	—	16	—	Akssaiskaja.	539
540	Атаманская	47 16?	43 25?	×	4	4	4	1	1	—	14	1	Atamanskaja	540
541	Старочеркаскъ **	47 15	40 6	—	4	1	—	1	1	—	9	—	Ssarotscherkask	541
542	Перебойный островъ . . .	47 13	39 12	2	2	4	5	1	1	—	15	—	Pereboinyi Insel	542
543	Ростовъ на Дону * . . .	47 13	39 43	1	4	5	4	—	1	—	16	1	Rostow a. Don.	543
544	Кагальникъ.	47 4	39 20	—	2	—	—	—	—	—	2	—	Kagałnik	544
545	Таганрогскій маякъ . . .	47 1	38 35	2	1	4	2	1	—	—	10	2	Taganrog, Leuchtth. . . .	545
546	Маргаритовка	46 56	38 52	1	4	5	4	1	1	—	16	1	Margaritowka	546
547	Александровка	46 47	39 0	1	4	4	6	—	1	—	16	2	Alexandrowka.	547
548	Ейское укрѣпленіе. . . .	46 41	38 38	—	1	—	—	—	—	—	1	—	Eiskoe, Festung	548
549	Елизаветовка	46 39	38 54	×	×	3	5	1	—	—	9	1	Elisawetowka	549
550	Кагальницкая	46 23	39 39	×	×	3	4	×	—	—	7	—	Kagalnizkaja	550
	Астраханская губ.	—	—	0.4	1.8	1.9	1.1	0.6	1.4	0.1	7.5	4.0%	**Gouv. Astrachan.**	
551	Ханская Ставка *	48 44	47 28	—	1	1	—	×	×	×	3	—	Chauskaja Stawka	551
552	Ахтуба	48 42	44 52	4	4	8	3	3	1	—	23	1	Achtuba	552
553	Черный Яръ	48 4	46 6	—	5	2	3	1	3	—	14	2	Tschernyi Jar.	553
554	Золотухинское *.	47 48	46 36	—	2	1	1	—	1	—	6	—	Solotuchinskoe.	554
555	Енотаевскъ.	47 14	47 6	—	1	1	—	—	1	—	3	—	Enotaewsk	555
556	Яшкулы	46 19?	44 16?	×	×	×	×	×	1	—	1	—	Jaschkuly.	556
557	Пріютное	46 8	43 31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Prijutnoe	557
558	Икряное	46 6	47 54	—	—	2	3	—	2	1	8	—	Ikrjanoe	558
559	Эркетеневская	46 2	45 22	—	1	1	1	—	1	—	4	—	Erketenewskaja	559
560	Боаста	45 47	47 31	—	1	1	—	—	1	—	3	—	Boasta	560
561	Четырехбугорный маякъ	45 37	47 38	—	3	2	—	1	3	—	9	—	Tschetyrechbugornyi, Leuchtthurm	561
	Таврическая губ.	—	—	0.4	3.2	2.4	2.4	2.8	2.0	0.3	13.7	3.5%	**Gouv. Taurien.**	
562	Большой Токмакъ . . .	37 16	35 43	—	6	6	4	2	1	1	20	2	Bolschoi Tokmak . . .	562
563	Гнаденфельдъ.	47 6	36 3	—	2	4	3	3	—	—	12	2	Gnadenfeld	563
564	Веселое.	47 1	34 55	2	10	6	×	×	—	1	19	3	Wesseloe	564
565	Бердянское лѣсничество. .	46 55	35 32	—	2	—	—	3	—	—	5	—	Berdjanskoe Forstei . . .	565
566	Каховка.	46 49	33 28	1	9	5	9	4	2	—	30	—	Kachowka	566
567	Бердянскъ :	46 45	36 48	—	3	4	7	5	4	—	23	—	Berdjansk	567
568	Бердянскій маякъ	46 38	36 45	—	2	—	2	2	3	—	9	—	Berdjauskij, Leuchtth. . .	568
569	Тендровскій морякъ . . .	46 19	31 31	—	3	1	2	1	1	1	9	—	Tendrowskij, Leuchtth. .	569
570	Геническъ	46 15	34 48	—	6	4	3	3	2	—	18	1	Genitschesk.	570
571	Бирючій маякъ	46 5	35 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Birjutschij. Leuchtth. . .	571
572	Еникальскій маякъ . . .	45 23	36 37	—	—	1	2	4	—	—	7	—	Enikalskij, Leuchtthum. .	572

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ были 2 грозы.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
573	Керчь	45°21′	36°29′	—	1	2	2	3	2	—	10	—	Kertsch.	573
574	Тарханкутскій маякъ . .	45 21	32 31	2	2	—	—	1	1	—	6	—	Tarchankutskij, Leuchtth.	574
575	Павловскій маякъ	45 18	36 26	1	1	—	—	1	—	—	3	—	Pawlowskij, Leuchtth. . .	575
576	Евпаторійскій маякъ * . .	45 9	33 15	—	4	1	3	2	3	—	14	—	Eupatoria, Leuchtth. . .	576
577	Кызъ-Аульскій маякъ . .	45 4	36 21	—	1	—	2	4	2	—	9	—	Kys-Aulskij, Leuchtth. .	577
578	Кишлавъ	45 3	34 58	—	4	4	5	—	—	—	13	—	Kischlaw	578
579	Ѳеодосія	45 2	35 24	—	9	5	7	6	6	—	33	—	Feodossia.	579
580	Аджи-Ибрамъ	44 58	33 56	—	1	5	—	2	2	1	11	—	Adshi-Ibram	580
581	Севастополь	44 37	33 31	—	1	—	—	—	1	1	3	1	Ssewastopol.	581
582	Херсонскій маякъ	44 35	33 23	—	2	—	1	4	6	1	14	—	Cherssones, Leuchtth. . .	582
583	Магарачъ *	44 32	34 13	1	2	3	—	×	4	1	12	—	Magaratsch	583
584	Ялта (городъ) * . . . . }	44 29	34 11	1	2	5	2	6	2	—	19	1	{Jalta, Stadt	584
585	Ялтинскій маякъ . . . }												{Jalta, Leuchtth, ...	585
586	Айтодорскій маякъ * . .	44 25	34 8	1	3	2	1	6	5	—	19	1	Aitodorskij, Leuchtth. .	586
	Кубанская область, Ставропольская губ., Черноморскій округъ и Тверская область.	—	—	0.7	4.3	3.0	3.0	2.0	1.2	0.4	14.9	9.5%	**Kuban-geb., Gouv. Strawropol, Tschernomorsk. u. Terek-geb.**	
587	Копанская	46 16	38 29	×	×	×	×	×	1	1	2	—	Kopanskaja	587
588	Ладожская *	45 18	39 56	1	8	7	7	—	5	1	30	3	Ladoshskaja.	588
589	Темрюкъ	45 17	37 22	—	2	×	2	—	—	—	4	—	Temrjuk	589
590	Воронежская	45 13	39 35	1	5	×	×	3	1	—	10	1	Woroneshskaja	590
591	Хуторокъ	45 7	41 1	1	6	4	4	1	1	1	18	1	Chutorok	591
592	Генеральское	44 52	41 22	—	1	6	8	2	4	—	21	—	Generalskoe.	592
593	Бжедуховская **	44 49	39 42	×	×	×	×	×	2	—	3	—	Bsheduchowskoe.	593
594	Майкопъ	44 36	40 5	3	6	1	—	—	—	1	11	1	Maikop.	594
595	Удобная	44 12	41 33	2	15	5	×	×	×	×	22	5	Udobnaja	595
596	Медвѣжье	45 51	41 30	×	×	×	×	—	5	—	5	—	Medweshje	596
597	Александровское * . . .	45 6	43 14	1	7	3	—	4	2	—	18	—	Alexandrowskoe	597
598	Ставрополь	45 3	41 59	1	4	1	2	1	1	—	10	4	Stawropol.	598
599	Ачикулакъ *	44 26	44 37	—	—	—	—	—	×	×	1	1	Atschikulak.	599
600	Темпельгофъ	44 15	42 48	—	7	3	5	2	—	—	17	1	Tempelhof	600
601	Новороссійскъ	44 43	37 46	—	—	1	2	4	2	—	9	—	Noworossijsk	601
602	Пенайскій маякъ ** . . .	44 41	37 53	1	—	3	4	4	2	1	16	3	Penaiskij, Leuchtth. . . .	602
603	Дообскій маякъ	44 38	37 55	1	—	—	1	4	—	1	7	—	Doobskij, Leuchtth. . . .	603
604	Кадошскій маякъ	44 6	39 0	—	—	2	2	4	—	1	9	—	Kadoschskij Leuchtth. . .	604
605	Сочи	43 34	39 42	—	2	1	×	4	—	2	9	—	Ssotschi	605
606	Желѣзноводскъ	44 8	43 2	1	3	3	5	2	—	—	14	2	Shelesnowodsk	606
607	Эссентуки	44 2	42 51	1	7	4	3	2	—	—	17	2	Essentuki.	607
608	Грозный	43 19	45 42	—	3	3	—	—	—	—	6	—	Grosnyi.	608
609	Владикавказъ	43 2	44 41	—	10	7	6	2	—	—	25	3	Wladikawkas	609
	Кутайсская и Тифлисская г., Дагестанская и Карская обл., Эриванская и Бакинская губ.	—	—	0.7	4.7	4.0	4.5	3.3	2.6	0.5	20.7	10.3%	**Gouv. Kutais u. Tiflis, Dagestan und Kars-geb., Gouv. Eriwan und Baku.**	
610	Сухумъ-Кале ††.	42 59	41 0	—	2	4	3	4	13	1	29	—	Ssuchum-Kale	610
611	Сухумскій маякъ † . . .	42 58	40 55	—	3	6	7	10	6	2	35	—	Ssuchum, Leuchtth. . . .	611
612	Абедати	42 25	42 18	—	4	5	9	6	3	1	28	1	Abedati	612
613	Поти ††	42 8	41 36	—	1	2	6	8	2	—	21	—	Poti	613
614	Озургеты ††	41 56	42 1	—	1	3	×	×	2	2	10	—	Osurgety	614
615	Батумъ ***††	41 40	41 38	—	2	3	4	3	4	1	20	1	Batum	615
616	Телавъ.	41 55	45 28	3	3	1	1	2	1	—	11	1	Telaw	616
617	Боржомъ	41 51	43 24	—	3	3	3	2	1	—	12	1	Borshom	617
618	Абастуманъ.	41 45	42 50	1	7	6	4	5	2	—	25	5	Abastuman	618
619	Тифлисъ	41 43	44 48	—	11	10	4	2	5	1	33	5	Tiflis.	619
620	Манглисъ.	41 42	44 23	3	13	8	6	4	4	1	39	10	Manglis	620
621	Сигнахъ	41 37	45 53	—	4	1	2	1	—	—	8	—	Ssignach	621
622	Закаталы.	41 37	46 37	×	×	×	6	2	3	—	11	1	Sakataly	622
623	Петровскъ	42 59	47 31	—	3	2	2	—	1	—	8	—	Petrowsk	623

* Въ Мартѣ была 1 гроза.
** Въ Декабрѣ была 1 гроза.
*** Въ Январѣ была 1 гроза.

† Въ Ноябрѣ была 1 гроза.
†† Въ Ноябрѣ были 2 грозы.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Число дней съ грозами. Zahl der Tage mit Gewitter. Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
624	Темиръ-Ханъ-Шура *	42°49′	47° 7′	—	6	7	9	3	1	—	27	4	Temir-Chan-Schura	624
625	Хунзахъ	42 33	46 42	1	8	8	6	3	—	—	26	9	Chunsach	625
626	Ахты	41 27	47 42	—	4	×	×	×	×	×	4	1	Achty	626
627	Ольты	40 36	41 57	1	1	×	×	1	3	2	8	—	Olty	627
628	Карсъ	40 36	43 5	2	15	11	9	12	5	—	54	4	Kars	628
629	Кагызманъ	40 11	43 9	—	2	1	×	—	—	—	3	2	Kagysman	629
630	Александрополь **	40 48	43 49	1	2	2	—	×	×	—	6	2	Alexandropol	630
631	Баяндуръ	40 44	43 54	3	5	4	×	2	3	1	18	1	Bajandur	631
632	Кусары	41 27	48 24	1	6	1	4	3	1	1	17	—	Kussary	632
633	Баку (Байловъ мысъ)	40 21	49 51	—	1	—	1	—	—	—	2	—	Baku (Cap Bailow)	633
634	Ленкорань	38 46	48 51	—	6	1	4	—	—	—	11	—	Lenkoran	634
	Сѣверозападная Сибирь.	—	—	0.1	1.1	2.8	3.5	2.5	0.6	0.1	10.7	12.7%	**Nordwest-Sibirien.**	
635	Обдорскъ	66 31	66 35	—	—	—	5	1	—	—	6	—	Obdorsk	635
636	Березовъ	63 56	65 4	—	—	2	5	2	1	—	10	—	Beresow	636
637	Сургутъ	61 17	73 20	—	—	2	3	1	1	—	7	—	Ssurgut	637
638	Шабурово	59 20	62 20	—	—	1	×	×	×	×	1	—	Schaburowo	638
639	Тобольскъ	58 12	68 14	—	—	3	3	5	2	—	14	—	Tobolsk	639
640	Никольская сукон. фабр.	58 0	65 36	—	—	1	5	4	1	—	11	—	Nikolsk, Tuchfabrik	640
641	Тюмень	57 10	65 32	—	—	2	2	1	1	—	6	2	Tjumen	641
642	Чернорѣченская	56 57	65 17	1	1	3	1	1	1	—	8	—	Tschernoretschenskaja	642
643	Тюкалинскъ	55 48	62 14	—	2	2	4	4	—	—	12	2	Tjukalinsk	643
644	Старо-Сидорово	55 26	65 10	—	3	3	2	1	1	1	11	1	Staro-Ssidorowo	644
645	Томскъ	56 30	84 58	—	2	5	6	3	—	—	16	3	Tomsk	645
646	Карпысакское	55 16?	84 17?	—	3	5	3	—	—	—	11	4	Karpyssakskoe	646
647	Зюзинское	55 5?	77 45?	—	—	2	—	3	—	—	5	—	Sjusinskoe	647
648	Медвѣдское	54 30	83 34	—	2	×	1	×	×	×	3	—	Medwedskoe	648
649	Барнаулъ	53 20	83 47	—	2	9	7	7	—	—	25	5	Barnaul	649
650	Зыряновскій рудникъ	49 36?	83 35?	—	2	2	6	2	—	—	12	3	Syrjanowskij Rudnik	650
	Югозападная Сибирь.	—	—	0.4	1.4	4.6	4.3	1.4	0.4	0.1	12.9	3.1%	**Südwest-Sibirien.**	
651	Уральское обр. степн. лѣсничество *** †	51 43	50 55	—	—	12	6	—	—	—	21	—	Uralsk Muster Forstei	651
652	Уральскъ	51 12	51 22	—	1	10	6	3	—	—	20	1	Uralsk	652
653	Уильское	49 4	54 41	1	2	×	5	2	—	—	10	—	Uilskoe	653
654	Гурьевъ	47 7	51 55	1	—	4	5	1	—	—	11	1	Gurjew	654
655	Иргизъ	47 37	61 16	—	—	3	3	2	—	—	8	—	Irgis	655
656	Атбасаръ	51 22	67 47	—	4	3	1	2	—	—	10	—	Atbassar	656
657	Павлодаръ	52 17	47 0	—	1	2	5	2	—	—	10	—	Pawlodar	657
658	Каркаралинскъ	49 25	75 29	×	×	×	1	6	1	—	8	—	Karkaralinsk	658
659	Зайсанскій постъ	47 28	84 51	1	3	9	10	5	—	—	28	—	Saissanskij Post	659
660	Казалинскъ	45 45	62 7	—	1	3	5	1	1	—	11	1	Kasalinsk	660
661	Ауліе-Ата ** †	42 53	71 23	—	1	6	5	1	—	—	15	—	Aulie Ata	661
662	Аетро-Александровскъ	41 28	61 5	1	—	1	4	2	1	—	9	—	Petro-Alexandrowsk	662
663	Ташкентъ	41 2	69 18	2	3	7	6	1	—	—	19	—	Taschkent	663
664	Ходжентъ	40 18	69 38	1	1	3	3	—	—	—	8	1	Chodshent	664
665	Джизакъ †† †	40 7	67 48	—	2	8	9	1	—	—	22	—	Dshisak	665
666	Самаркандъ †† **	39 39	66 57	4	1	2	2	—	—	—	11	2	Ssamarkand	666
667	Фортъ Александровскій	44 31	50 16	—	1	1	—	—	2	—	4	—	Fort Alexandrowskij	667
668	Красноводскъ	40 0	52 59	—	—	—	1	—	1	—	2	—	Krassnowodsk	668
669	Узунъ-Ада	39 35	53 40	—	—	—	—	—	1	—	1	—	Usun-Ada	669
670	Мервъ	37 35	61 47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Merw	670

* Въ Декабрѣ была 1 гроза.
** Въ Мартѣ была 1 гроза.
*** Въ Мартѣ были 2 грозы.

† Въ Ноябрѣ была 1 гроза.
†† Въ Январѣ была 1 гроза.

1890.

№	Мѣсто наблюденія.	Координаты. Coordinaten. Сѣв. шир. Nördl. Br.	Вост. долг. Oestl. Länge.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Год. сумма. Jahressumm.	Число грозъ съ градомъ. Zahl d. Gew. m. Hag.	Ort der Beobachtung.	№
671	Султанъ-Бентъ	36°58′	62° 9′	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sultan-Bent.	671
672	Наманганъ	40 59	71 42	—	4	8	7	1	—	—	20	—	Namangan	672
673	Ошъ	40 33	72 42	—	3	6	10	1	—	—	20	1	Osch	673
674	Маргеланъ	40 28	71 43	—	2	7	9	1	—	—	19	1	Margelan.	674
675	Джаркентъ	44 14	80 3	—	1	7	1	1	1	—	11	1	Dsharkent	675
676	Вѣрный	43 16	76 53	1	5	11	13	7	2	—	39	1	Wernij	676
677	Пржевальскъ (Караколъ).	42 30	77 26	—	1	5	2	—	—	2	10	1	Prshewalsk (Karakol). . .	677
678	Нарынское.	41 26	76 2	—	1	2	2	—	—	—	5	—	Narynskoe	678
	Средняя Сибирь.	—	—	0.1	0.5	2.0	2.8	3.2	0.4	0.0	9.0	6.4%	**Mittleres Sibirien.**	
679	Туруханскъ.	65 55	87 38	—	—	—	—	2	—	—	2	—	Turuchansk.	679
680	Енисейскъ	58 27	92 6	—	—	—	4	4	2	—	10	1	Enisseisk.	680
681	Леонидовскій заводъ. . .	55 24	91 49	—	—	3	5	6	1	—	15	1	Leonidowskij Sawod . . .	681
682	Жерлыкъ	53 40	92 25	1	—	—	2	2	1	—	6	2	Sherlyk	682
683	Нюйское	59 17?	112 29?	—	—	3	1	1	—	—	5	—	Njuiskoe	683
684	Банщиково	58 39	108 0	—	1	3	1	—	—	—	5	—	Banschtschikowo	684
685	Благовѣщенскій пріискъ.	58 10	114 17	—	—	2	2	1	—	—	5	1	Blagoweschtschensk.Priisk.	685
686	Карапчанское	57 53	102 37	—	—	1	2	1	—	—	4	—	Karaptschanskoe.	686
687	Распутино	56 13	102 15	—	1	—	1	1	—	—	3	—	Rasputino.	687
688	Николаевскій заводъ . .	55 55	101 28	—	—	4	4	2	—	—	10	—	Nikolaewskij Sawod . . .	688
689	Нижнеудинскъ	54 55	99 2	—	—	4	1	2	—	—	7	1	Nishneudinsk	689
690	Уянъ	54 24	102 12	—	2	2	4	4	1	—	13	—	Ujan	690
691	Кимильтей	54 9	101 47	—	—	1	1	1	—	—	3	—	Kimiltei	691
692	Зиминское	53 54	101 48	—	—	—	—	1	—	—	1	—	Siminskoe.	692
693	Балаганскъ	53 48	103 12	—	—	—	1	2	—	—	3	—	Balagansk	693
694	Бульжухайскій улусъ . .	53 45	103 15	—	1	1	—	3	1	—	6	1	Bulshuchaiskij Uluss. . .	694
695	Черемхово	53 13	102 56	—	—	1	—	4	—	—	5	—	Tscheremchowo	695
696	Ново-Александровскій з. .	52 50	103 49	—	—	2	4	8	—	—	14	—	Nowo-Alexandrow. Sawod.	696
697	Иркутскій солев. заводъ.	52 44	103 42	—	1	—	1	4	—	—	6	—	Irkutsk Salzfabrik. . . .	697
698	Олонки	52 41	103 29	—	—	1	2	6	—	—	9	—	Olonki	698
699	Грановское.	52 20	104 15	—	—	2	3	5	—	—	10	1	Granowskoe.	699
700	Иркутскъ.	52 16	104 16	—	—	2	5	5	—	—	12	—	Irkutsk.	700
701	Большеглубоковская . . .	51 55	103 46	—	—	2	5	7	—	—	14	1	Bolscheglubokowskoe. . .	701
702	Торскій улусъ.	51 48	102 58	—	—	2	1	×	—	—	3	—	Torskij Uluss.	702
703	Шимки	51 47	101 55	—	1	6	6	8	—	—	21	2	Schimki	703
704	Чита	52 1	113 30	—	1	2	4	3	1	—	11	1	Tschita.	704
705	Нерчинскъ	51 58	116 35	—	1	1	1	1	—	—	4	—	Nertschinsk.	705
706	Князе-Урульга	51 46	114 47	—	1	4	9	3	3	—	20	—	Knjase-Urulga.	706
707	Унда	51 22	116 19	—	3	3	×	×	—	—	6	4	Unda.	707
708	Нерчинскій заводъ . . .	51 19	119 37	—	—	2	1	1	—	—	4	—	Nertschinskij Sawod . . .	708
709	Петровскій заводъ. . . .	51 17	108 51	1	2	5	6	4	1	—	19	1	Petrowskij Sawod	709
710	Дарасунскій пріискъ * . .	51 14	113 32	—	1	4	5	×	×	×	11	—	Darassunskij Priisk . . .	710
711	Чиндантское	50 36	115 39	—	—	3	7	3	3	—	16	1	Tschindantskoe	711
	Восточная Сибирь.	—	—	0.0	0.0	2.8	4.0	1.3	1.3	0.4	9.8	9.8%	**Ost-Sibirien.**	
712	Мархинское	62 10	129 43	—	—	1	1	1	—	—	3	—	Marchinskoe	712
713	Михайловское.	49 0	130 48	—	—	8	5	2	1	1	17	3	Michailowskoe.	713
714	Николаевскъ на Амурѣ .	53 8	140 45	—	—	—	5	2	—	—	7	—	Nikolaewsk am Amur .	714
715	Атамановское	44 45	132 54	×	×	×	×	×	4	—	4	1	Atamanowskoe.	715
716	Св. Ольга	43 44	135 20	—	—	6	3	1	—	—	10	—	St. Olga	716
717	Александровка (Корсаковская слобода	50 50	142 7	—	—	2	5	1	2	—	10	2	Alexandrowka (Korssakowskaja Sloboda). . . .	717
718	Рыковское	50 47	142 55	—	—	—	5	1	2	2	10	—	Rykowskoe	718

* Въ Январѣ была 1 гроза.

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
618	Абастуманъ	Г. Курочкинъ	H. Kurotschkin	Abastuman	618
612	Абедати	Н. Н. Лебедевъ, землемѣръ	N. N. Lebedew, Landmesser	Abedati	612
580	Аджи-Ибрамъ	Ольга Пора-Леоновичъ	Olga Pora-Leonowitsch	Adshi-Ibram	580
586	Айтодорскій маякъ	Г. Кровченко, титулярный совѣтникъ	H. Krowtschenko, Tit. Rath.	Aitodor, Leuchtthurm	586
539	Аксайская	Н. А. Прощаковъ, земск. врачъ. Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	N. A. Proschtschakow, Landschaftsartz, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Akssaiskaja	539
338	Алатырь	Н. Пушковъ, учитель	N. Puschkow, Lehrer	Alatyr	338
717	Акександровка (Корсаковская слобода)	Г. фонъ Фрикенъ. А. Головацкій. И. Ивашкина.	H. von Fricken. A. Golowazkij, J. Iwaschkina.	Alexandrowka (Korssakowskaja Sloboda)	717
547	Александровка	Д. Т. Савельевъ, земскій врачъ	D. T. Ssaweljew, Landschaftsarzt	Alexandrowka	547
507	Александровка	Г. А. Романовъ, Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	G. A. Romanow, Correspondent d. ph. Central-Observatorium	Alexandrowka	507
508	Александровка - Покровское	К. Кореленко, преподаватель Гнѣдинскаго рем. училища	K. Korenenko, Lehrer	Alexandrowka-Pokrowskoe	508
349	Александровъ-Гай	С. И. Алмазовъ, врачъ	S. I. Almasow, Arzt	Alexandrow Gai	349
325	Александровское	М. В. Дмитріевъ, личный дворянинъ	M. W. Dmitriew, Edelman.	Alexandrowskoe	325
597	Александровское	В. Гриценко, учитель	W. Grizenko, Lehrer	Alexandrowskoe	597
630	Александрополь	А. Т. Васильевъ, поручик.	A. T. Wasiliew, Lieuten.	Alexandropol	630
525	Алексѣево-Леоновское	Г. Насоновъ, учитель	G. Nassonow, Lehrer.	Alexeewo-Leonowskoe	525
512	Алексѣевская	К. Черниковъ, учитель	K. Tschernikow, Lehrer	Alexeewskaja	512
303	Алексѣевское	П. И. Левицкій, кандидатъ естествен. наукъ	P. I. Lewizkij, Candidat d. Naturwissenschaften	Alexeewskoe	303
498	Алчедары	Н. А. Касьяновъ, народный учитель	N. A. Kassjanow, Lehrer.	Altschedary	498
106	Альтъ-Шванебургъ	Г. Баумгардъ, докторъ медицины. Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	H. Baumgardt, Doctor med.	Alt-Schwaneburg	106
488	Ананьевъ	П. Моисѣевъ, преподаватель гимназіи	P. Moisseew, Gymnasiallehrer	Ananjew	488
437	Андреевка	М. И. Баронъ Эренбургъ, титулярный совѣтникъ.	M. I. Baron Ehrenburg. Tit. Rath.	Andreewka	437
356	Андреевъ	А. И. Чечотъ	A. I. Tschetschot.	Andreew	356
118	Андрейково	Э. Я. Заленскій, земскій врачъ	E. J. Salenskij, Landschaftsarzt	Andreikowo	118
478	Андріановка	С. А. Сыромятниковъ	S. A. Ssyromjatnikow.	Andrianowka	478
297	Анисово-Городище	І. П. Поповъ, діаконъ	I. P. Popow, Diakon	Anissowo-Gorodischtsche	297
77	Антушево	П. С. Успенскій, священникъ и А. Успенскій	P. E. Uspenskij, Geistlicher u. A. Uspenskij	Antuschewo	77
216	Аньково	В. Г. Толкукшинъ, учитель. Д. Огородниковъ.	W. G. Tolkuschkin, Lehrer. D. Ogorodnikow	Ankowo	216
416	Апрянино	А. Д. Февралевъ, учитель	A. D. Fewralew, Lehrer	Aprjanino	416
232	Арзамасъ	А. И. Эшманъ, статскій совѣтникъ. Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	A. I. Eschmann, Staatsrath., Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Arsamas	232
185	Артинскій заводъ	В. Е. Боковъ, лѣсничій	W. E. Bokow, Förster	Artinskij Sawod	185
14	Архангельскъ	Н. І. Вароѳоломеевъ, священникъ	N. I. Warfolomeew, Geistlicher	Archangelsk	14
15	Архангельскъ	Г. Андреевъ, старшій врачъ статскій совѣтникъ	H. Andreew, Oberartz, Staatsrath	Archangelsk	15
715	Атамановское	Ф. В. Лещинскій, ветеринарный врачъ	F. W. Leschtschinskij, Veterinärarzt	Atamanowskoe	715
540	Атаманская	Ѳ. Михайловъ, учитель. А. Гурѣевъ, священникъ	Th. Michailow, Lehrer, A. Gureew, Geistlicher	Atamanskaja	540
656	Атбасаръ	А. Шадринъ, учитель	A. Schadrin, Lehrer	Atbassar	656
661	Ауліе-Ата	Я. Сѣрковъ	J. Sserkow	Aulie-Ata	661
331	Ахлебинино	А. Ахлебининъ, помещ. Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	A. Achlebinin, Gutsbesitzer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Achlebinino	331
552	Ахтуба	Д. К. Лыткинъ, докторъ медицины	D. K. Lytkin, Doctor med.	Achtuba	552
626	Ахты	М. А. Стрижевскій, врачъ.	M. A. Strishewskij, Arzt.	Achty	626
473	Ахтырка	Т. Я. Вергунъ	T. J. Wergun	Achtyrka	473

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
599	Ачикулакъ	В. И. Калецкій, письмоводит. Ачикулакск. приставства	W. I. Kalezkij, Sekretär	Atschikulak	599
231	Базино	В. В. Чемесовъ	W. W. Tschemessow	Basino	231
531	Баклановская	М. Андріановъ, учитель	M. Andrianow, Lehrer	Baklanowskaja	531
633	Баку (Байловъ мысъ)	Г. Соловьевъ, лекарскій помощникъ, титулярн. совѣтникъ	H. Ssolowjew, Tit. Rath.	Baku (Cap Bailow)	633
693	Балаганскъ	А. С. Журавскій	A. S. Shurawskij	Balagansk	693
228	Балахна	Н. А. Ливановъ, земскій рачъ	N. A. Liwanow, Landschaftsartzt	Balachna	228
484	Бандуровка	И. К. фонъ Магнусъ, агрономъ	I. K. von Magnus, Agronom	Bandurowka	484
684	Баньщиково	В. Н. Дмитріевъ	W. N. Dmitriew	Banschtschikowo	684
219	Бараново	А. К. Маликовъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. K. Malikow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Baranowo	219
649	Барнаулъ	Г. Зассъ, докторъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Sass, Doctor, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Barnaul	649
615	Батумъ	И. Е. Цѣловальниковъ, учитель	I. E. Zelowalnikow, Lehrer	Batum	615
631	Баяндуръ	И. Рамбиди, смотритель училища	I. Rambidi, Schulvorsteher.	Bajandur	631
457	Безсалы	Е. Л. Барановичъ	E. L. Baranowitsch	Bessaly	457
271	Бердовичи	Л. А. Стефановичъ	L. A. Stefanowitsch	Berdowitschi	271
568	Бердянскій маякъ	И. Павловъ	I. Pawlow	Berdjansk Leuchtthurm	568
565	Бердянское лѣсничество	В. Шумковъ	W. Schumkow	Berdjanskoe Forstei	565
567	Бердянскъ	И. В. Баточенко, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	I. W. Batotschenko, Correspondent d.ph.Central-Observatoriums	Berdjansk	567
418	Березовка	П. А. Черкаевъ	P. A. Tscherkaew	Beresowka	418
636	Березовъ	В. И. Фроловъ	W. I. Frolow	Beresow	636
593	Бжедуховская	А. Д. Прасоловъ, учитель.	A. D. Prassolow, Lehrer	Bsheduchowskaja	593
248	Бирскъ	И. Г. Залѣсскій, земскій врачъ	I. G. Salesskij, Landschaftsarzt	Birsk	248
571	Бирючій маякъ	Г. Борщовъ, смотритель маяка	H. Borschtschow, Leuchtthurmaufseher	Birjutschij Leuchtthurm	571
171	Бисеръ	И. Н. Порошинъ. Н. А. Шавкуновъ	I. N. Poroschin, N. A. Schawkunow	Bisser	171
685	Благовѣщенскій пріискъ	А. П. Вицынъ	A. P. Wizyn	Blagoweschtschensk. Priisk	685
560	Боаста	А. Рышкинъ, учитель, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. Ryschkin, Lehrer, Correspondent d.ph.Central-Observatoriums	Boasta	560
486	Бобринецъ	С. Кобзевъ, учитель-инспекторъ	S. Kobsew, Schulinspector	Bobrinez	486
385	Богодухово	Г. Аникинъ, П. Бараковъ.	H. Anikin, P. Barakow	Bogoduchowo	385
397	Богородицкое	И. А. Пульманъ	I. A. Pulmann	Bogorodizkoe	397
213	Богородское	П. Черкасовъ	P. Tscherkassow	Bogorodskoe	213
167	Богословскій заводъ	А. Н. Коноваловъ	A. N. Konowalow	Bogoslowskij Sawod	167
445	Богуславъ	В. А. Колусовскій	W. A. Kolussowskij	Boguslaw	445
32	Богшеръ	К. Линдштремъ и Ф. Монтелъ	K. Lindström, V. Montell	Bogskär	32
302	Болото	Князь Д. П. Львовъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	Fürst D. P. Lwow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Boloto	302
454	Болтышка	В. Д. Моргуненко, учитель	W. D. Morgunenko, Lehrer	Boltyschka	454
131	Большая Коша	П. П. Давыдовъ	P. P. Dawydow	Bolschaja-Koscha	131
472	Большая-Писаревка	Д. Г. Молчанъ	D. G. Moltschan	Bolschaja-Pissarewka	472
701	Большеглубоковская	П. Кожевниковъ	P. Koshewnikow	Bolscheglubokowskaja	701
330	Большой Вьяссъ	Θ. Θ. Суэтинъ, учитель.	Th. Th. Ssuetin, Lehrer	Bolschoi-Wjass	330
562	Большой-Токмакъ	В. П. Павленко	W. P. Pawlenko	Bolschoi-Tokmak	562
617	Боржомъ	Г. Алейнеровъ	H. Aleinerow	Borshom	617
346	Борисоглѣбовка	Р. В. Турдакинъ, учитель	R. W. Turdakin, Lehrer	Borissoglebowka	346
471	Боромля	П. М. Коваль	P. M. Kowal	Boromlja	471
276	Брестъ-Литовскъ	Г. Новиковъ	H. Nowikow	Brest-Litowsk	276
50	Брусенецъ	М. В. Ляпкинъ, учитель	M. B. Ljapkin, Lehrer	Brussenez	50
381	Брянскъ	А. В. Минятовъ, генер.-маіоръ	A. W. Minjatow, General-Major	Brjansk	381

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
370	Буда-Карецкая	И. Я. Быковъ, дворян., Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	I. J. Bykow, Edelmann, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Buda-Karezkaja	370
409	Буйлово	Д. И. Поповъ, священ.	D. I. Popow, Geistlicher	Builowo	409
694	Бульжухайскій улусъ	Н. И. Лукьяновичъ	N. I. Lukjanowitsch	Bulshuchaiskij-Uluss	694
73	Буссаны (Заполье)	Н. Адамовъ	N. Adamow	Bussany (Sapolje)	73
510	Бѣлосарайскій маякъ	Г. Лапинъ, коллежскій регистраторъ	H. Lapin, Coll. Registrator	Belossaraiskij Leuchtth.	510
272	Бѣлостокъ	М. А. Павловскій, преподаватель реальнаго училища. П. Калуба	M. A. Pawlowskij, Lehrer d. Realschule, P. Kaluba	Belostok	272
388	Бѣлый-Колодезь	А. М. Снегиревъ, статск. совѣтникъ	A. M. Snegirew, Staatsrath.	Belyi-Kolodes	388
399	Бѣлый-Колодезь	А. Ситниковъ	A. Ssitnikow	Belyi-Kolodes	399
242	Бѣляево	А. И. Титовъ, коллежск. ассесоръ	A. I. Titow, Coll. Assessor.	Beljaewo	242
372	Ваганичи	Н. Н. Еврейновъ, врачъ	N. N. Ewreinow, Arzt.	Waganitschi	372
22	Валаамъ	Іеродіаконъ Евгеній	H. Ewgenij	Walaam	22
36	Валазминскій заводъ	Н. Н. Гурьевъ, коллежск. ассесоръ	N. N. Gurjew. Coll. Asses.	Walasminskij Sawod	36
89	Валдай	М. К. Исаевъ	M. K. Isaew.	Waldai.	89
154	Варнавинъ	П. Г. Преображенскій, учитель, А. А. Кордобовскій, чиновникъ	P. G. Preobraehenskij, Lehrer, A. A. Kordabowskij, Beamter	Warnawin	154
266	Варшава	Г. Эренфейхтъ	H. Ehrenfeucht	Warschawa	266
283	Василевичи	Я. Гедеманъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	J. Gedemann, Correspondent d. ph, Central-Observatoriums.	Wassilewitschi	283
475	Васильевка	И. Н. Савенковъ, дворянинъ	I. N. Ssawenkow, Edelman.	Wassiljewka	475
137	Вахтино	И. Н. Ельчаниновъ, управляющій земледѣльческ. школою	I. N. Eltschaninow, Verwalter	Wachtino	137
253	Введенское	И. Инфантьевъ, псоломщикъ	I. Infantjew, Psalmenleser	Wedenskoe	253
99	Вейсенштейнъ	Я. Р. Рандъ, помощникъ бухгальтера уѣздн. казначейства	J. R. Rand, Buchhaltergehilfe d. Kreisrentei	Weissenstein	99
442	Великая-Мотовиловка	Ѳ. Трачъ, завѣдывающій училищемъ	Th. Tratsch, Verweser d. Schule	Welikaja-Motowilowka	442
124	Великіе-Луки	Г. Гречина, директоръ реальн. училища Корр. Гл. Физ. Обсерваторіи и г. Пошеваловъ	H. Gretschina, Director d. Realschule, Correspondentd. ph. Central-Observatoriums H. Poschewalow	Welikie-Luki	124
351	Велюнь	М. Шосландъ, помощн. уѣзднаго инженера	M. Schosland	Weljun	351
299	Веневъ	Н. Г. Чижовъ, учитель, Н. И. Тихомировъ, почетн. гражданинъ	N. G. Tschishow, Lehrer, N. I. Tichomirow, Ehrenbürger	Wenew	299
319	Вернадока	А. И. Поповъ	A. I. Popow.	Wernadowka	319
63	Верола	Н. В. Бѣлявинъ, священ. Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	N. W. Beljawin, Geistlicher, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Werola.	63
251	Верхне-Троицкое	П. Гаринъ, лѣсничій	P. Garin, Förster	Werchne-Troizkoe.	251
396	Верхній-Ольшанецъ	И. Г. Пѣвневъ	I. G. Pewnew	Werchnij-Olschanez	396
165	Верхъ-Язва	А. А. Ромодинъ, учитель	A. A. Romodin, Lehrer	Werch-Jaswa	165
37	Вершинина	Я. Морозовъ, учитель	J. Morosow, Lehrer	Werschinina	37
564	Веселое	И. Лихоносъ, завѣдывающій училищемъ	I. Lichonos, Verweser d. Schule	Wesseloe.	564
125	Весьегонскъ	М. А. Сиверцева	M. A. Ssiwerzewa	Wessjegonsk	125
150	Ветлуга	Н. Расточинскій, И. И. Зоринъ, почетн. гражданинъ	N. Rastotschinskij, I. I. Sorin, Ehrenbürger	Wetluga	150
340	Вешкайма	А. Степановъ, учитель	A. Stepanow, Lehrer.	Weschkaima	340
164	Вильгортъ	Г. Вишневскій, учитель	H. Wischnewskij, Lehrer	Wilgort	164
197	Вильно	Гг. Преподаватели еврейскаго учительскаго института	Die Lehrer d. hebr. Semin.	Wilno	197
112	Виндава	Г. Штраухъ	H. Strauch.	Windau	112
609	Владикавказъ	Д. Лизуновъ, колл. секретарь. Корр. Гл. Ф. Обсерваторіи	D. Lisunow. Coll. Secretär, Correspondent d. ph. Central-Obsarvatoriums.	Wladikawkas	609

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
41	Вознесенье	Г. Тумановъ, почетный гражданинъ	G. Tumanow, Ehrenbürger	Wosnessenje	41
78	Волкославинское	Д. Дѣловъ, завѣдывающ. училищемъ	D. Delow, Verweser d. Schule	Wolkoslawinskoe	78
58	Вологда	Е. А. Вознесенскій, преподаватель реальнаго училища. И. Кулаковъ.	E. A. Wosnessenskij, Lehrer d. Realschule, I. Kulakow	Wologda	58
366	Волочискъ	И. И. Суса, учитель	I. I. Ssussa, Lehrer	Wolotschisk	366
324	Волчекъ	М. М. Тимофеевъ	M. M. Timofeew	Woltschek	334
97	Вормскій маякъ	Г. Кремниковъ, смотритель маяка, колл. секретарь	H. Kremnikow, Aufseher d. Leuchtthurmes. Tit. Rath.	Worms Leuchtthurm.	97
590	Воронежская	Г. Поярковъ	G. Pojarkow,	Woroneshskaja	590
365	Воронцовы	Т. Г. Полѣшукъ	T. G. Poleschuk	Woronkowzy	365
495	Воронцовскій маякъ.	М. Несмачный, смотрит. маяка, титулярный совѣтникъ	M. Nesmatschnyi, Aufseher d. Leuchtthurmes, Coll. Secretär	Woronzowskij Leuchtthurm	495
252	Воскресенское	Е. В. Парунинъ	E. W. Perunin	Woskresenskoe	252
265	Вымыслинъ	Н. И. Зиновьевъ, учитель семинаріи	N. I. Sinowjew, Seminarlehrer	Wymyslin.	265
146	Высоково	И. Л. Лебединскій, колл. совѣтникъ	I, L. Lebedinskij, Coll. Rath.	Wysokowo	146
126	Вышній-Волочекъ.	Г. Воеводскій, инжереръ титулярный совѣтникъ.	H. Woewodskij, Ingenieur Tit. Rath.	Wyschnij-Wolotschek	126
676	Вѣрный	О. Баумъ, завѣдывающій училищемъ садоводства колл. ассесоръ	O. Baum, Coll. Assessor	Wernyi	676
201	Вязма.	А. В. Щетинковъ	A. W. Schtschetinkow	Wjasma	201
222	Вязники.	Г. Пироговъ, инспекторъ городскаго училища	H. Pirogow, Inspector d. Stadtschule	Wjasniki	222
31	Ганго	К. Ф. Альценіусъ	K. F. Alcenius	Hangö	31
72	Гдовъ	В. И. Александровъ, докторъ медицины	W. I. Alexandrow, Doctor med.	Gdow.	72
526	Генераловъ (Потемкинское)	Г. Э. Генераловъ	G. E. Generalow	Generalow (Potemkinskoe).	526
592	Генеральское	М. Г. Атаршиковъ, ротмистръ	M. G. Atarschikow	Generalskoe.	592
570	Геническъ	Г. Соколовъ, поручикъ.	H. Ssokolow, Lieutenant	Genitschesk	570
199	Гжатскъ	А. Ракопольскій, инспекторъ городскаго училища	A. Rakopolskij, Inspector d. Stadtschule	Gshatsk	199
138	Глѣбово.	С. Масленниковъ, учитель.	S. Maslenikow, Lehrer	Glebowo	138
563	Гнаденфельдъ.	И. А. Клюдтъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	I. A. Kljudt, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Gnadenfeld	563
27	Гогландъ.	А. Войтъ, смотрит. маяка, подполковникъ	A. Woit, Aufseher d. Leuchtthurmes, Oberst	Hogland	27
434	Голованевскъ.	Т. А. Безпятенко	T. A. Bespjatenko	Golowanewsk	434
530	Голодаевка	А. Шишовъ, учитель	A. Sschischow, Lehrer	Golodaewka.	530
699	Грановское	М. В. Загоскинъ, колл. совѣтникъ	M. W. Sagoskin, Coll. Rath.	Granowskoe.	699
84	Григорьево	Г. Вороновъ	H. Woronow	Grigorjewo	84
608	Грозный	А. Т. Отрѣшко	A. T. Otreschko	Grosnyi.	608
116	Гросъ-Ауцъ	Г. М. Юрьевичъ.	G. M. Jurjewitsch	Gross-Auz	116
459	Грунь.	А. П. Бинковскій	A. P. Binkowskij	Grun	459
654	Гурьевъ.	Г. Селезневъ, старшій врачъ	H. Sselesnew, Oberarzt	Gurjew	654
224	Гусевская.	В. В. Тихонравовъ, завѣдывающій училищемъ.	W. W. Tichonrawow, Verweser d. Schule	Gussewskaja.	224
212	Давыдково	В. А. Бекетовъ	W. A. Beketow.	Dawydkowo	212
132	Давыдово	В. Рейхардтъ, ученый лѣсоводъ	W. Reichardt, Oberförster	Dawydowo	132
98	Дагерортскій маялъ	И. Трофимовъ, смотрит. маяка	I. Trofimow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Dagerort Leuchtthurm	98
710	Дарасунскій пріискъ.	Л. Л. Неймаркъ, управляющій пріисками	L. L. Neumark, Verwalter	Darassunskij Priisk	710
258	Демарино.	Л. И. Родіоновъ	L. I. Rodionow	Demarino.	258
483	Демченка	Я. Г. Демченко, мировой судья.	J. G. Demtschenko, Friedensrichter	Demtschenka	483

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
474	Дергачи	Князь Ф. Д. Макуловъ, директоръ земледѣльч. училища	Fürst F. D. Makulow, Director d. Ackerbauschule	Dergatschi	474
430	Деребчинъ	Д. Ѳ. Бѣлоусовъ, народн. учитель	D. Th. Beloussow, Volksschullehrer	Derebtschin	430
101	Дерптъ	Обсерваторія. Г. Гольдбергъ	Observatorium, H. Goldberg	Dorpat	101
675	Джаркентъ	Н. Латушкинъ	N. Latuschkin	Dcharkent	675
665	Джизакъ	Г. Любинскій, священ.	H. Ljubinskij, Geistlicher	Dshisak	665
403	Димитріевское	П. Поповъ, священникъ	P. Popow, Geistlicher	Dimitriewskoe	403
108	Динаминдъ	Г. Боде, капитанъ	H. Bode, Kapitän	Dünamünde	108
387	Дмитровскъ	С. Мерцаловъ, завѣдыв. училищемъ	S. Merzalow, Verweser d. Schule	Dmitrowsk	387
501	Днѣстровскій знакъ	Г. Шарковъ, поручикъ	H. Scharkow, Lieutenant	Dnestrowskij Snak	501
358	Домбровица	С. З. Охримовичъ	S. S. Ochrimowitsch	Dombrowiza	358
110	Доменесъ, маякъ	Г. Калнинъ, смотритель маяка	H. Kalnin, Aufseher d. Leuchtthurmes	Domesnes Louchtthurm	110
414	Донгузъ	Н. М. Толмачевъ	N. M. Tolmatschew	Dongus	414
603	Дообскій маякъ	П. Грекъ, смотритель маяка	P. Greck, Aufseher d. Leuchtthurmes	Doobsk Leuchtthurm	603
275	Дрогичинъ	Ѳ. Рафаловичъ, учитель	Th. Rafalowitsch, Lehrer	Drogitschin	275
233	Дубокрай	А. К. Шменинъ, землевладѣлецъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. K. Schmenin, Gutsbesitzer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Dubokrai	233
347	Дьяковка	I. Архангельскій, священникъ	I. Archangelskij, Geistlicher	Djakowka	347
528	Дьякова	Ѳ. Кулькинъ, учитель	Th. Kulkin, Lehrer	Djakowa	528
576	Евпаторійскій маякъ	Г. Леонардъ, смотритель маяка	G. Leonard, Aufseher d. Leuchtthurmes	Eupatoria Leuchtthurm	576
427	Евфимовка	Н. Молдавскій, священ.	N. Moldawskij, Geistlicher	Ewfimowka	427
133	Едимоново	И. М. Митропольскій, учитель народнаго училища	I. M. Mitropolskij, Lehrer	Edimonowo	133
548	Ейское укрѣпленіе	И. Л. Гурари	I. L. Gurari	Eisk, Festung	548
182	Екатеринбургъ	Обсерваторія	Observatorium	Ekaterinenburg	182
506	Екатеринославъ	А. Ницецкій, Г. Голубовскій	A. Nizezkij, G. Golubowskij	Ekaterinoslaw	506
514	Еланская	С. Бреховъ, учитель	S. Brechow, Lehrer	Elanskaja	514
315	Елатьма	Ф. Г. Бельке, учит. Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	F. G. Belke, Lehrer. Correspondent d. ph Central-Observatoriums	Elatma	315
485	Елисаветградъ	Ю. Войтякъ	J. Woitjak	Elissawetgrad	485
549	Елисаветовка	А. М. Черкашинъ	A. M. Tscherkaschin	Elissawetowka	549
572	Еникальскій маякъ	А. Петровъ, смотритель маяка	A. Petrow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Enikale Leuchtthurm	572
680	Енисейскъ	Н. Ф. Вишневецкій, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	N. F. Wischnewezkij, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Enisseisk	680
555	Енотаевскъ	К. Таганцевъ, учитель.	K. Taganzew, Lehrer	Enotaewsk	555
518	Ефремово-Степановка	К. Балашовъ, учитель, Г. Марвинъ	K. Balaschow, Lehrer. H. Marwin	Efremewo-Stepanowka	518
342	Жадовка	Г. Л. Глонягинъ учитель.	G. L. Glonjagin, Lehrer	Shadowka	342
371	Жадовъ	А. И. Мѣсяцъ, учитель.	A. I. Messjaz, Lehrer	Shadow	371
606	Желѣзноводскъ	Ф. Папковъ	F. Papkow	Shelesnowodsk	606
436	Жерева	Э. И. Мошинскій, колл. секретарь, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	E. I. Moschinskii, Coll. Secretär, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Sherewa	436
682	Жерлыкъ	Д. Братиловъ	D. Bratilow	Sherlyk	682
10	Жижгинскій маякъ	Е. Ратмановъ, смотритель маяка	E. Ratmanow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Shishginskij Leuchtthurm	10
386	Жирятино	Н. П. Шепелевъ, помѣщ., Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	N. P. Schepelew, Gutsbesitzer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Shirjatino	386
453	Жорнице	Т. Дзюбенко, учитель. П. И. Гуринъ	T. Dsjubenko, Lehrer. P. I. Gurin	Shornischtsche	453

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
53	Заднее	Н. С. Дмитріевъ, учитель.	N. S. Dmitriew, Lehrer	Sadnee	53
400	Задонскъ	Т. Н. Исаевъ, Коррсепондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	T. N. Issaew, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Sadonsk	400
659	Зайсанскій постъ	А. Нурджановъ, учитель	A. Nurdshanow, Lehrer	Saissanskij Post	659
622	Закаталы	К. И. Хандамировъ, лѣсничій	K. I. Chandamirow, Förster	Sakataly	622
306	Зарайскъ	Ф. Профтъ. В. Чернышевъ	F. Proft. W. Tschernischew	Saraisk	306
75	Заручевье	П. И. Коченовскій, землевладѣлецъ, колл. секретарь, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	P. I. Kotschenowskij, Gutsbesitzer, Coll. Secretär. Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Sarutschewje	75
456	Згуровка	В. И. Трухлый Паскевичъ	W. I. Truchlyi-Paskewitsch	Sgurowka	456
74	Зеленскъ-Волково	Н. Н. Чайковскій, учитель.	N. N. Tschaikowskij, Lehrer	Selensk-Wolkowo	74
318	Земетчино	И. І. Окороковъ, Ѳ. И. Литовскій	I. I. Okorokow. Th. I. Litowskij	Semettschino	318
402	Землянскъ	В. Лимбахъ, провизоръ	W. Limbach, Provisor	Semljansk	402
460	Зеньковъ	С. М. Хлонь	S. M. Chlon	Senkow	460
692	Зиминское	В. Лютиковъ	W. Ljutikow	Siminskoe	692
9	Зимнегорскій маякъ	С. Лысковъ, смотритель маяка	S. Lyskow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Simnegorskij Leuchtthurm.	9
7	Зимняя Золотица	Н. Токмаковъ, штурманскій помощникъ	N. Tokmakow, Steuermannsgehilfe	Simnjaja Solotiza	7
249	Златоустъ	П. Сальниковъ	P. Salnikow	Slatoust	249
533	Золотовская	Е. А. Дурноусовъ, учит.	E. A. Durnoussow, Lehrer.	Solotowskaja	533
554	Золотухинское	Е. И. Ѳедоровъ, завѣдывающій училищемъ	E. I. Fedorow, Verweser d. Schule	Solotuchinskoe	554
524	Зуевка	Г. Болдыревъ, учитель.	G. Boldyrew, Lehrer	Suewka	524
650	Зыряновскій рудникъ	П. Хмельниковъ, докт., А. Грязновъ, фельдш.	P. Chmelnikow, Doctor. A. Grjasnow, Feldscher	Syrjanowskij Rudnik	650
647	Зюзинское	В. Н. Бурматовъ. А. А. Назаровъ, учитель	W. N. Burmatow. A. A. Nasarow, Lehrer	Sjusinskoe	647
503	Ивановка	М. Э. Травина	M. E. Trawina	Iwanowka	503
401	Ивановка	К. Р. Ниппа	K. R. Nippa	Iwanowka	401
439	Игнатовка	Н. Хруцкій	N. Chruzkij	Ignatowka	439
558	Икряное	Н. Кузьминъ, настоятель священникъ	N. Kusmin, Geistlicher	Ikrjanoe	558
162	Икское-Устье	И. Медвѣдковъ, учитель	I. Medwedkow, Lehrer	Ikskoe-Ustje	162
516	Иловлинская	В. Поповъ, учитель	W. Popow, Lehrer	Ilowlinskaja	516
329	Инсаръ	А. Соколъ, учитель	A. Ssokol, Lehrer	Inssar	329
655	Иргизъ	И. Страпковскій, ст. врачъ, надворный совѣтникъ	I. Strapkowskij, Oberarzt, Hofrath	Irgis	655
466	Ирклѣево	Д. Комарецкій, священникъ	D. Komarezkij, Geistlicher	Irkleewo	466
697	Иркутскій солев. заводъ	В. Ѳ. Маккавѣевъ	W. Th. Makkaweew	Irkutsk (Salz-Fabrik)	697
700	Иркутскъ	Обсерваторія	Observatorium	Irkutsk	700
433	Исаковцы	М. А. Шмидтъ, чиновн. таможны	M. A. Schmidt, Zollbeamter	Issakowzy	433
235	Ичалки	М. Порватовъ, лѣсничій	M. Porwatow, Förster	Itschalki	235
379	Ичень	М. Конопля, завѣдывающій училищемъ	M. Konoplja, Verweser d. Schule	Itschen	379
544	Кагальникъ	С. Сахаровъ, учитель	I. Ssacharow, Lehrer	Kagalnik	544
550	Кагальницкая	С. Ѳ. Семеновъ, почт. телеграфн. чиновникъ	S. Th. Ssemenow, Post-u. Telegraphenbeamter	Kagalnizkaja	550
259	Кагинскій заводъ	И. А. Татариновъ	I. A. Tatarinow	Kaginskij Sawod	259
629	Кагызманъ	М. Рожковъ, учитель с. х. отдѣленія	M. Roschkow, Lehrer	Kagysman	629
604	Кадошскій маякъ	Г. Комбекъ, смотритель маяка	G. Kombek, Aufseher d. Leuchtthurmes	Kadoschskij Leuchtth	604
660	Казалинскъ	Г. Буткевичъ, провизоръ, коллежск. совѣтникъ	K. Butkewitsch, Provisor Coll. Rath	Kasalinsk	660
513	Казанская	А. Алексѣевъ и И. Любибомъ, учителя	A. Alexeew u. I. Ljubimow, Lehrer	Kasanskaja	513
240	Казань (порохов. заводъ).	Г. Цвѣтковъ, коллежскій совѣтникъ	H. Zwetow, Coll. Rath.	Kasan (Pulver-Fabrik)	240

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
241	Казань	М. Сегель	M. Ssegel	Kasan	241
234	Какино	I. Добротворскій, священникъ	I. Dobrotworskij, Geistlich.	Kakino	234
128	Калязинъ	Н. Чередѣевъ	N. Tscheredeew	Kaljasin	128
29	Кальбодегрундскій маякъ.	Г. Третьяковъ, штабсъ-капитанъ, Г. Егоровъ, штабсъ-капитанъ	H. Tretjakow, Stabskapitän. H. Egorow, Stabskapitän	Kalbodegrund Leuchtth.	29
432	Каменецъ-Подольскъ	Н. П. Забѣлло	N. P. Sabello	Kamenez-Podolsk	432
274	Каменица	О. Микусь	O. Mikus	Kameniza.	274
521	Каменская	П. Салтыковъ, учитель	P. Saltykow, Lehrer	Kamenskaja,	521
174	Карагайское	И. Дмитріевъ	I. Dmitriew	Karagaiskoe.	174
686	Карапчанское	Н. Саввитѣевъ, учитель, П. Скородумовъ, волостной писарь	N. Ssawwiteew, Lehrer. P. Skorodumow, Gemeindeschreiber	Karaptschanskoe	686
646	Карпысакское	Д. Покровскій	D. Pokrowskij	Karpyssakskoe.	646
382	Карачевъ	А. Я. Лещинскій, наставникъ учительской семинаріи	A. J. Leschtcshinskij, Seminarlehrer	Karatschew	382
39	Каргополь	Я. П. Воронковъ, П. Я. Чубаровъ, учитель инспекторъ	J. P. Woronköw, P. J. Tschpbarow, Schulinspector	Kargopol	39
658	Каркаралинскъ	Д. М. Вяткинъ, учитель инспекторъ гор. учил.	D. M. Wjatkin, Inspector d. Stadtschule	Karkaralinsk	658
628	Карсъ	Князь Тумановъ, полковникъ	Fürst Tumanow, Oberst	Kars	628
566	Каховка.	В. С. Скульскій, завѣдующій училищемъ	W. S. Skuiskij, Verweser d. Schule	Kachowka.	566
190	Кельмы.	Θ. Н. Скобинъ, учитель	Th. N. Skobin, Lehrer	Kelmy	190
12	Кемь	М. Козловъ, капитанъ, завѣдывающій шкиперскимъ курсомъ	M. Koslow, Kapitän	Kem	12
573	Керчь.	Д. Л. Плакида	D. L. Plakida	Kertsch.	573
16	Кехта	И. М. Рѣпняковъ	I. M. Repnjakow	Kechta.	16
438	Кіевъ, лагерь	Г. Коплановскій, докторъ медицины.	H. Koplanowskij, Doctor med.	Kiew, Lager.	438
691	Кимильтей.	В. Щедринъ, учитель	W. Schtschedrin, Lehrer	Kimiltei	691
254	Кипельское	М. Ф. Качаринъ, попечитель училища	M. F. Katscharin	Kipelskoe.	254
223	Киржачъ	Воспитанники учительск. семинаріи.	Zöglinge d. Lehrerseminars	Kirshatsch	223
218	Киркеево	К. П. Блудовъ, Корресп. Гл. Физ. Обсерваторіи	K. P. Bludow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Kirkeewo	218
156	Кирсинскій заводъ	С. И. Стфановъ, учитель	S. I. Stefanow, Lehrer	Kirssinskij Sawod	156
410	Киселевъ	А. А. Типольтъ, капит. землевладѣлецъ	A. A. Tipolt, Kapitän, Gutsbesitzer	Kisselew	410
578	Кишлавъ	Д. Екимовъ, учитель.	D. Ekimow, Lehrer	Kischlaw	578
155	Клевцово	А. Скворцовъ, священникъ	A. Skworzow, Geistlicher	Klewzowo.	155
270	Кнышинъ	Б. Гробманъ	B. Grobmann	Knyschin	270
229	Княгининъ	А. Веселовскій, учитель инспекторъ	A. Wesselowskij, Schulinspector	Knjaginin.	229
136	Княжичъ-Городокъ	Н. Соколовъ, учитель	N. Sokolow, Lehrer	Knjashitsch-Gorodok	136
706	Князе-Урульга	Князь Г. С. Гантимуровъ.	Fürst G. S. Gantimurow	Knjase-Urulga.	706
468	Кобеляки	А. И. Сычевъ	A. I. Ssytschew	Kobeljaki.	468
378	Кобыжча.	П. И. Зелeнинъ, врачъ, Корреспондентъ Гл. Ф. Сбсерваторіи	P. I. Selenin, Artzt, Correspondent d. pb. Central-Observatoriums	Kobyshtscha.	378
269	Коваличи.	А. Лопатко	A. Lopatko	Kowalitschi	269
359	Ковель.	Г. Жадановскій, штатн. смотритель городскаго училища	H. Shadanowskij, Inspector d. Stadtschule	Kowel	359
344	Козловка.	В. Н. Карамзинъ	W. N. Karamsin	Koslowka.	344
322	Козловъ.	А. В. Ремезовъ, А. Эйхельвальдъ	A. W. Remesow, A. Eichelwald.	Koslow	322
236	Козмодемянскъ	К. С. Рябинскій, учитель инспекторъ гор. училища.	K. S. Rjabinskij, Inspector d. Stadtschule.	Kosmodemjansk	236
2	Кола	А. Хохоловъ	A. Chocholow	Kola	2
145	Кологривъ	П. П. Станкевичъ, учит. уѣзднаго училища.	P. P. Stankewitsch, Kreislehrer	Kologriw	145
421	Колѣно	В. П. Фофоновъ	W. P. Fofonow	Koleno.	421
490	Комаровка	П. Галченко	P. Galtschenko	Komarowka.	490

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
500	Конгазъ	В. Ливинскій, настоятель священникъ	W. Liwinskij, Geistlicher	Kongas	500
355	Конецполь	I. К. Закъ, учитель	I. K. Sack, Lehrer	Konezpol	355
413	Константиновка	С. Г. Будзилевичъ, титулярный совѣтникъ	S. G. Budsilewitsch, Tit. Rath.	Konstantinowka	413
535	Константиновская	И. Юшкинъ, учитель	I. Juschkin, Lehrer	Konstantinowskaja	535
587	Копанская	С. Ступинъ, учитель	S. Stupin, Lehrer	Kopanskaja	587
88	Коростынь	А. Степановъ, завѣдывающій училищемъ, В. Алексѣевъ, учитель	A. Stepanow, Verweser d. Schule, W. Alexeew, Lehrer	Korostyn	88
440	Коростышевъ	М. Кудрицкій, преподаватель учит. семинаріи, Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	M. Kudrizkij, Seminarlehrer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Korostyschew	440
298	Корыстово	А. П. Гаденко, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. P. Gadenko, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Korystowo	298
151	Кострома	В. И. Веселовскій	W. I. Wasselowskij	Kostroma	151
152	Кострома	П. М. Москвинъ,. Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	P. M. Moskwin, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Kostroma	152
205	Коханы	П. П. Григорьевъ губернскій секретарь	P. P. Grigorjew, Gouvern. Secretär	Kochany	205
294	Кошелево	К. Горбачевъ, учитель, П. Федоровъ	K. Gorbatschew, Lehrer, P. Fedorow	Koschelewo	294
668	Красноводскъ	Г. Ивановскій, старшій врачъ, коллежскій совѣтникъ	H. Iwanowskij, Oberartzt, Coll, Rath.	Krassnowodsk	668
134	Красное	С. В. Соколовъ, священникъ	S. W. Ssokolow, Geistlich.	Krassnoe	134
327	Краснослободскъ	Н. Щепетильниковъ, врачъ	N. Schtschepetilnikow, Artzt	Krassnoslobodsk	327
184	Красноуфимскъ	К. Оболенскій, учитель.	K. Obolenskij, Lehrer	Krassnoufimsk	184
377	Красный-Колядинъ	Д. В. Шеболдаевъ, врачъ, Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	D. W. Scheboldaew, Artzt, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Krassnyi-Koljadin	377
122	Красный пригородъ	М. П. Травинъ, учитель	M. P. Trawin, Lehrer	Krassnyi-Prigorod	122
244	Красный Яръ	В. П. Чураковъ	W. P. Tschurakow	Krassnyi-Jar	244
404	Краснянское	И. Тимофеевъ	I. Timofeew	Krassnjanskoe	404
469	Кременчугъ	Ученики реальняго училища	Schüler d. Realschule	Krementschuk	469
487	Кривой Рогъ	Г. Аштонъ, инженеръ	H. Agiton, Inginieur	Kriwoi-Rog	487
529	Криничная	В. Пуриковъ, учитель	W. Purikow, Lehrer	Krinitschnaja	529
64	Кронштадтъ	Гг. Салтыковъ, Гречухинъ и Алексѣевъ, поручики	H. Ssaltykow, Gretschuchin u. Alexeew, Lieutenants	Kronstadt	64
107	Кроппенгофъ	Ф. Х. Мишке	F. Ch. Mischke	Kroppenhof	107
247	Кузлуковакъ	М. М. Карачевскій, учен. управляющій	M. M. Karatschewskij, Verwalter	Kuslukowak	247
80	Кулатино	В. К. Васильевъ	W. K. Wassiljew	Kulatino	80
373	Куликовка	С. Долгоруковъ	S. Dolgorukow	Kulikowka	373
532	Кумшацкое	Ф. М. Нефедовъ	F. M. Nefedow	Kumschazkoe	532
428	Куна	В. Любинскій, священникъ	W. Ljubinskij, Geistlicher	Kuna	428
479	Купянскъ	А. В. Жуковъ, уѣздный казначей. П. В. Ивановъ	A. W. Shukow, Kreisrentmeister, P. W. Iwanow	Kupjansk	479
390	Курскъ	М. Т. Боронихинъ	M. T. Boronichin	Kursk	390
255	Куртамышъ	М. Ф. Хрулевичъ	M. F. Chrulewitsch	Kurtamysch	255
187	Куршаны	М. Д. Прокофьевъ, учитель	M. D. Prokofjew, Lehrer	Kurschany	187
632	Кусары	Г. Широковъ, фельдшеръ	H. Schirokow, Feldscher	Kussary	632
172	Кушвинскій з. (Благодать)	П. А. Вершининъ, К. Сухановъ	P. A. Werschinin, K. Ssuchanow	Kuschwinskij Sawod (Blagodat)	172
577	Кызъ-Аульскій маякъ	Г. Альшевскій, смотрит. маяка, колл. регистраторъ	H. Alschewskij, Aufseher d. Leuchtthurmes	Kys-Aulskij Leuchtthurm.	577
588	Ладожская	П. Савичъ	P. Ssawitsch	Ladoshskaja	588
431	Ладыжинъ	Г. Пантелеймоновъ, учит.	G. Panteleimonow, Lehrer	Ladyshin	431
278	Латыголичи	В. Я. Хруцкій, дворян., коллежскій ассесоръ	W. J. Chruzkij, Edelmann, Coll. Assessor	Latygolitschi	278
320	Лебедянь	Ѳ. Ф. Вамберскій, учит.	Th. F. Wamberskij, Lehrer	Lebedjan	320

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
192	Ленкели	И. О. Керсновскій	I. O. Kiersnowskij	Lenkeli	192
634	Ленкорань	Ѳ. В. Егоровъ, смотрит. училища	Th. W. Egorow, Verweser d. Schule	Lenkoran	634
681	Леонидовскій заводъ	О. Н. Половниковъ, И. Половниковъ	O. N. Polownikow, I. Polownikow	Leonidowskij Sawod	681
424	Летичевъ	М. Ѳ. Борышкевичъ, шт. смотритель училища	M. Th. Boryschkewitsch, Schulinspeetor	Letitschew	424
461	Лецки	И. В. Бохановскій	I. W. Bochanowskij	Lezki	461
115	Либава	Э. Д. Кваасъ, Кореспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	E. D. Kwaas, Correspond. d. ph. Central-Observatoriums	Libau	115
268	Ловичъ	А. Крутиковъ, попечит. больницы Св. Ѳаддея, Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	A. Krutikow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Lowitsch	268
49	Лойма	А. М. Гордюшевъ, учит. А. Баклановскій, священникъ	A. M. Gordjuschew, Lehrer, A. Baklanowskij, Geistlicher	Loima	49
395	Лопухинка	А. А. Исаковъ	A. A. Issakow	Lopuchinka	395
504	Лугань	И. Рудневъ	I. Rudnew	Lugan	504
317	Лукоморье	Е. И. Кочетковъ	E. I. Kotschetkow	Lukomurje	317
186	Луяны	А. Рутто	A. Rutto	Lujany	186
449	Лысянка	І. А. Дыминскій, дѣйст. членъ Кіевск. Юрид. общества, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	I. A. Dyminskij, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Lyssjanka	449
353	Люблинъ	Ю. Доброжинскій, преподаватель физики	J. Dobroshinskij, Lehrer	Ljublin	353
195	Лѣтцо	В. Н. Свѣнцицкій	W. N. Swenzizkij	Letzo	195
583	Магарачъ	А. Саломонъ, химикъ	A. Ssalomon, Chemiker	Magaratsch	583
594	Майкопъ	П. К. Петровъ, учитель	P. K. Petrow, Lehrer	Maikop	594
480	Малая-Ивановка	И. Ѳ. фонъ Ульрихъ	I. Th. von Ulrich	Malaja-Iwanowka	480
160	Малмыжъ	Д. Соколовъ, учитель инспекторъ гор. училища	D. Ssokolow, Inspector d. Stadtschule	Malmysh	160
337	Малые-Кармалы	И. Н. Годуновъ, учитель	I. N. Godunow, Lehrer	Malye-Karmaly	337
348	Малый-Узень	А. Серебряковъ, настоят.-священникъ Корресп. Гл. Физ. Обсерваторіи	A. Serebrjakow, Geistlicher Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Malyi-Usen	348
393	Малышево	П. Ф. Малышевъ	P. F. Malyschew	Malyschewo	393
245	Мамыково	Н. Н. Морозовъ	N. N. Morosow	Mamykowo	245
620	Манглисъ	Г. Тихоміровъ, подпоручикъ	H. Tichomirow, Secondlieutenant	Manglis	620
411	Мандрово	А. К. Струве, дѣст. ст. совѣтникъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. K. Struwe, wirkl. Staatsrath, Correspondent d. ph. Central-Observator.	Mandrowo	411
546	Маргаритовка	Г. Князюкъ	G. Knjasjuk	Margaritowka	546
674	Маргеланъ	В. Габшевичъ, врачъ	W. Gabschewitsch, Arzt	Margelan	647
19	Маріаніеми	Л. Лалинъ	L. Lalin	Marjaniemi	19
237	Маріинскій посадъ	П. С. Петровъ, земскій врачъ	P. S. Petrow, Landschaftsarzt	Mariinskij Possad	237
712	Мархинское	И. В. Павловъ	I. W. Pawlow	Marchinskoe	712
83	Марьино	К. А. Мейснеръ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	K. A. Meisner, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Marino	83
451	Матронинская дача	Е. О. Корбушъ, лѣсничій	F. O. Korbusch, Förster	Matroninskaja Datscha	451
335	Мача	А. П. Забневъ	A. P. Sabnew	Matscha	335
367	Мглинъ	М. И. Кибальчичъ, дворянинъ	M. I. Kibaltschitsch, Edelmann	Mglin	367
450	Медвѣдовка	И. Петровъ, учитель	I. Petrow, Lehrer	Medwedowka	450
648	Медвѣдское	Б. П. Новиковъ, потомст. почетный гражданинъ	B. P. Nowikow, erbl. Ehrenbürger	Medwedskoe	648
596	Медвѣжье	М. И. Карповъ, учитель	M. I. Karpow, Lehrer	Medweshje	596
6	Мезень	И. Васильевъ, учитель, Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	I. Wassiliew, Lehrer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Mesen	6
246	Мензелинскъ	Д. Пушковъ, преподават. гор. училища, И. Тихоновскій, учитель	D. Puschkow, I. Tichonowskij, Lehrer	Menselinsk	246
670	Мервъ	А. Бѣлоконенко	A. Belokonenko	Merw	670

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
25	Меркетъ	І. В. Ериксонъ	J. V. Eriksson	Märket	25
102	Мецкюль	М. Карбломъ, Н. С. фонъ Тидебель	M. Karlblom, N. S. von Tideboehl	Mezkül	102
300	Мещерское	В. И. Филатовъ	M. J. Filatow	Meschtscherskoe	300
60	Миленево	В. А. Волоцкій, А. Каменевъ	W. A. Wolozkij, A. Kamenew	Milenewo	60
113	Митава	Ф. Кульбергъ, Директ. реальн. училища	F. Kulberg, Director d. Realschule	Mitau	113
520	Митякинская	И. М. Трубицынъ, учитель	I. M. Trubizyn, Lehrer	Mitjakinskaja	520
111	Михайловскій маякъ	Н. Островъ, смотритель маяка	N. Ostrow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Michailowskij Leuchtthurm	111
256	Михайловскій	Ѳ. Ф. Алексѣевъ	Th. F. Alexeew	Michailowskij	256
713	Михайловское	І. Уфманъ, сельскій хозяинъ	I. Ufmann, Landwirth	Michailowskoe	713
362	Михневъ	А. Р. Хоменко, народный учитель, М. Н. Мазуръ	A. R. Chomenko, Volksschullehrer, M. N. Masur	Michnow	362
289	Могилевъ	А. И. Федоровъ, инжен. А. Бекаревичъ	A. I. Fedorow, Ingenieur. A. Bekarewitsch	Mohilew	289
285	Мозырь	М. О. Шафконовичъ	M. O. Schafkonowitsch	Mosyr	285
71	Моклочко	Л. А. Обольяниновъ	L. A. Oboljaninow	Moklotschno	71
277	Мокраны	Н. Растопчинъ, ветерин. врачъ	N. Rastoptschin, Vaterinärarzt	Mokrany	277
333	Мокшанъ	В. П. Быстренинъ	W. P. Bystrenin	Mokschan	333
90	Молвотицы	Ѳ. Орловъ, завѣдывающ. училищемъ	Th. Orlow, Verweser d. Schule	Molwotizy	90
4	Моржовскій маякъ	М. Большаковъ	M. Bolschakow	Morshowskij Leuchtthurm	4
211	Москва (Констант. инст.)	И. Михайловскій	I. Michailowskij	Moskau (Konstant. Instit.)	211
209	Москва (Петровск. Акад.)	Н. Мышкинъ	N. Myschkin	Moskau (Petrowsk. Akad.)	209
51	Моисѣево	Н. Поповъ, учитель, Л. Огородниковъ	N. Popow, Lehrer, L. Ogorodnikow	Mosseewo	51
221	Мстера	И. А. Голышевъ, почетн. гражданинъ	I. A. Golyschew, Ehrenbürger	Mstera	221
13	Мудьюгскій маякъ	Г. Климцевъ, смотритель маяка	H. Klimzew, Aufseher d. Leuchtthurmes	Mudjug Leuchtthurm	13
40	Муромля	А. Д. Георгіевскій, учит. Корреспондентъ Гл. Ф. Обсерваторіи	A. D. Georgiewskij, Lehrer Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Muromlja	40
225	Муромъ	И. П. Мяздриковъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	I. P. Mjasdrikow, Correspondent d. ph. Central-Cbservatoriums	Murom	225
226	Муромъ	А. И. Колмовскій, учит. реальнаго училища	A. I. Kolmowskij, Lehrer d. Realschule	Murom	226
181	Мѣдянка	А. Виноградовъ, учитель	A. Winogradow, Lehrer	Medjanka	181
672	Наманганъ	И. Козловъ	I. Kozlow	Namangan	672
91	Наргенскій маякъ	Г. фонъ Тенъ	H. von Ten	Nargen Leuchtthurm	91
678	Нарынское	Г. Сушковъ, поручикъ	H. Ssuschkow Lieutenant	Narynskoe	678
260	Наслѣдницкая	Г. Мухинъ, священникъ	H. Muchin, Geistlicher	Naslednizkaja	260
509	Настасьево (Золотое дно)	К. Мельниченко	K. Melnitschenko	Nastasjewo (Solotoe Dno)	509
44	Нееловщина	П. Д. Мельниковъ	P. D. Melnikow	Neelowschtschina	44
105	Ней-Бильскенгофъ	Э. Грасманъ, управляющ. имѣніемъ	E. Grassmann, Gutsverwalter	Neu-Bilskenhof	105
708	Нерчинскій заводъ	В. Шастинъ	W. Schastin	Nertschinskij Sawod	708
705	Нерчинскъ	А. Н. Малевичъ, штатн. смотритель уѣздн. училища	A. N. Malewitsch, Inspector d. Kreisschule	Nertschinsk	705
59	Нестерово	А. В. Яковлевъ, учитель	A. W. Jakowlew, Lehrer	Nesterowo	59
689	Нижнеудинскъ	А. Г. Поповъ, учитель	A. G. Popow, Lehrer	Nishneudinsk	689
332	Нижній-Ломовъ	І. И. Язвицкій, врачъ	I. I. Jaswizkij, Arzt	Nishnij-Lomow	332
176	Нижній-Тагильскъ	О. Вальтеръ, докторъ медицины, И. Паклинъ	O. Walter, Doctor med. I. Paklin	Nishnij-Tagilsk	176
470	Нижняя-Сыроватка	В. А. Чамовъ, С. Сазоновъ	W. A. Tschamow, S. Ssasanow	Nishnjaja-Ssyrowatka	470
374	Низковка	Ф. Е. Гинце	F. E. Hinze	Niskowka	374
534	Николаевская	Н. Кроликовъ, учитель	N. Krolikow, Lehrer	Nikolaewskaja	534
688	Николаевскій заводъ	Н. Пантелеѣвъ	N. Panteleew	Nikolaewskij Sawod	688
422	Николаевское	Н. Алексѣевскій	N. Alexeewskij	Nikolaewskoe	422
714	Николаевскъ на Амурѣ	Г. Мартинсонъ, начальн. почтово-телегр. станціи	H. Martinson, Chef d. Post- u. Telegraphenstation	Nikolaewsk am Amur	714
492	Николаевъ	Ф. Гусаковскій, Г. Курдановъ, полковникъ	F. Gussakowskij, H. Kurdamow, Oberst	Nikolaew	492

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
640	Никольская сукон. фабр.	Н. Андреева	N. Andreewa	Nikolsk Tuchfabrik	640
208	Никольское-Горушки	Графъ Олсуфьевъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи, Г. Холмогоровъ, священникъ.	Graf Olssufiew, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums, G. Cholmogorow, Geistlicher	Nikolskoe-Goruschki.	208
54	Никольскъ	Ѳ. Надеждинъ, учитель инспекторъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	Th. Nadeshdin, Schulinspector, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Nikolsk.	54
352	Новая-Александрія	И. Кувшиновъ	I. Kuwschinow	Nowaja-Alexandrija	352
291	Новая-Ельня	С. Рижковъ, священникъ.	S. Rishkow, Geistlicher.	Nowaja-Elnja	291
62	Новая-Ладога	Н. Н. Ляхницкій, учитель.	N. N. Ljachnizkij, Lehrer	Nowaja-Ladoga	62
423	Новая-Синява	К. Крыжановскій, свящ.	K. Kryshanowskij, Geistlicher	Nowaja-Ssinjawa	423
304	Новая-Ѳедосовка	И. Г. Андреевъ, учитель.	I. G. Andreew, Lehrer	Nowaja-Fedossowka	304
696	Ново-Александровск. винокур. заводъ	А. М. Журавлевъ	A. M. Shurawlew	Nowo - Alexandrowsk Brantweinbrennerei	696
189	Ново-Александровскъ	С. М. Заштовтъ, дворянинъ	S. M. Saschtowt, Edelmann	Nowo-Alexandrowsk	189
380	Ново-Басань	К. Л. Литвиненко, учит.	K. L. Litwinenko, Lehrer	Nowo-Basan.	380
482	Ново-Глуховъ	И. Рождественскій, земскій врачъ	I. Roshdestwenskij, Landschaftsarzt	Nowo-Gluchow.	482
601	Новороссійскъ	П. Самойловъ, смотритель училища	P. Samoilow, Verweser d. Schule	Noworossijsk	601
207	Новоселки	І. Кутузовъ, учитель.	I. Kutusow, Lehrer	Nowosselki	207
405	Новохоперскъ	М. Часовниковъ, священникъ	M. Tschassownikow, Geistlicher	Nowochopersk.	405
406	Норохоперскъ	М. Скороходъ-Левченко	M.Skorochod-Lewtschenko	Nowochopersk	406
537	Новочеркаскъ	М. М. Марковъ	M. M. Markow	Nowotscherkask	537
489	Новый Бугъ	Ф. М. Спнческулъ, учитель	F. M. Ssintscheskul, Lehrer	Nowyi-Bug	489
163	Ныробъ	И. С. Перебатовъ, учитель	I. S. Perebatow, Lehrer	Nyrob	163
376	Нѣжинъ	Г. Винклеръ, преподаватель физики, Г. Молотковъ	H. Winkler, Lehrer, H. Molotkow	Neshin	376
683	Нюйское	М. М. Авдѣевъ	M. M. Awdeew	Njuiskoe	683
635	Обдорскъ	И. А. Заленскій	I. A. Salenskij	Obdorsk	635
114	Обербартау	Г. Шифферъ, учитель	G. Schiffer, Lehrer	Oberbartau	114
394	Обуховка	Е. М. Ждановъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	E. M. Shdanow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Obuchowka	394
94	Оденсхольмскій маякъ	І. Ивановъ, смотритель маяка	I. Iwanow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Odensholm Leuchtthurm	94
496	Одесскій маякъ	А. Бреннеръ, смотритель маяка	A. Brenner, Aufseher d. Leuchtthurmes	Odessa Leuchtthurm	496
230	Озерки	В. А. Инсарскій, поручикъ	W. A. Inssarskij, Lieuten.	Oserki	230
614	Озургеты	И. Г. Кацитадзе, учитель.	I. G. Kazitadze, Lehrer	Osurgety	614
42	Олонецъ	И. И. Муманъ, уѣздный врачъ	I. I. Mumann, Kreisarzt	Olonez	42
698	Олонки	Н. Булычевъ, учитель	N. Bulytschew, Lehrer	Olonki	698
627	Ольты	І. Новорузовъ, смотритель училища	I. Nowrusow, Verweser d. Schule	Olty	627
85	Опути	П. А. Кавелинъ, дѣйств. ст. совѣтникъ, камергеръ	P. A. Kawelin, wirk. Staatsrath, Kammerherr	Oputi.	85
178	Орда	Г. Кузнецовъ, учитель	H. Kusnezow, Lehrer	Orda.	178
384	Орево (Россошное)	К. Щеголевъ	K. Schtschegolew.	Orewo (Rossoschnoe)	384
383	Орелъ	П. Радковскій	P. Radkowskij.	Orel	383
261	Оренбургъ	Преподаватели и воспитанники учительской семинаріи	Lehrer u. Zöglinge d. Lehrerinstituts	Orenburg	261
3	Орловскій маякъ	А. Куковѣровъ	A. Kukowerow	Orlowskij Leuchtthurm	3
262	Орскъ	А. Ѳ. Кузьминъ	A. Th. Kusmin	Orsk	262
267	Орышевъ	В. А. Кобылинскій	W. A. Kobylinskij	Oryschew.	267
412	Осиковый	И. П. Кузнецовъ, коллежскій ассесоръ	I. P. Kusnezow, Coll. Asses.	Ossikowyi.	412
119	Островъ	В. Ф. Финогеевъ	W. F. Finogeew	Ostrow	119
407	Острогожскъ	Н. П. Левитскій, полковникъ	N. P. Lewizkij, Oberst	Ostrogoshsk.	407
361	Острогъ	И. Ѳ. Савицкій, старшій врачъ	I. Th. Ssawizkij, Oberartzt	Ostrog	361

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
280	Оттоново (Надъ Неманъ)	Я. О. Наркевичъ-Іодко, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	J. O. Narkewitsch-Jodko, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Ottonowo (Nad-Neman)	280
177	Оханскъ	Г. И. Коронатовъ, земскій врачъ	G. I. Koronatow, Landschaftsarzt	Ochansk	177
494	Очаковъ	Г. Кореницкій, капитанъ 2 ранга	H. Korenizkij, Kapitän	Otschakow	494
448	Очеретна	С. Стаховскій, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	S. Stachowskij, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Otscheretna	448
673	Ошъ	Г. Тапильскій, лекарь	H. Tapilskij, Arzt	Osch	673
575	Павловскій маякъ	К. Перфильевъ, смотритель маяка, титулярный совѣтникъ	K. Perfiljew, Aufseher d. Leuchtth. Tit. Rath.	Pawlowskij Leuchtthurm	575
210	Павловскій посадъ	В. М. Михаловскій, аптекарь	W. M. Michalowskij, Apotheker	Pawlowskij Possad	210
79	Павловское	П. Ф. Бергель, землевладѣлецъ	P. F. Bergel, Gutsbesitzer	Pawlowskoe	79
70	Павловскъ	Обсерваторія	Observatorium	Pawlowsk.	70
657	Павлодаръ	П. Чепикъ, надворный совѣтникъ	P. Tschepik, Hofrath	Pawlodar	657
34	Паданы	М. А. Меньшиковъ, земскій врачъ	M. A. Menschikow, Landschaftsarzt.	Padany	34
477	Паньковка	А. А. Панкратьевъ, подполковникъ	A. A. Pankratjew, Oberstlieutenant.	Pankowka	477
147	Парфентьевъ	Я. П. Постоевъ, М. Н. Губановъ, учитель	J. P. Postoew, M. N. Gubanow, Lehrer	Parfentjew	147
519	Паршинъ	И. Воронковъ, учитель	I. Woronkow, Lehrer	Parschin	519
602	Пенайскій маякъ	Г. Мижуевъ, смотритель маяка, маіоръ	H. Mishuew, Aufseher d. Leuchtthurmes, Major	Penaisk Leuchtthurm	602
334	Пенза	В. И. Карѣевъ, капитанъ.	W. I. Kareew, Kapitän	Pensa	334
542	Перебойный островъ (Донская гирла)	П. И. Поповъ	P. I. Popow	Pereboinyi Insel (Donskaja Girla).	542
398	Переверзовка	Г. Е. Пржеецкій	G. E. Prsheezkij	Perewersowka	398
296	Перемышль-Гремячево	А. Д. Воскресенскій, учитель, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. D. Woskresenskij, Lerer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Peremyschl-Gremjatschewo	296
175	Пермь	Ф. Н. Панаевъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	F. N. Panaew, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Perm.	175
100	Перновъ	К. В. Мейбаумъ, начальн. лоцмановъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	K. W. Meibaum, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Pernau.	100
662	Петро-Александровское укрѣпленіе	Ѳ. Карповичъ, провизоръ, надворный совѣтникъ	Th. Karpowitsch, Provisor, Hofrath	Petro-Alexandrowskoe Festung	662
709	Петровскій заводъ	Н. Кириловъ, врачъ, О. Виллингъ	N. Kirilow, Artzt, O. Willing	Petrowskij Sawod	709
623	Петровскъ	Г. Бальчевскій, смотрит. нач. училища, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	G. Baltschewskij, Verweser d. Schule, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Petrowsk	623
357	Пилица	А. Сикорскій, учитель	A. Ssikorskij, Lehrer	Piliza	357
284	Пинскъ	Г. Мощинскій, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Moschtschinskij, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Pinsk	284
447	Плисковскій заводъ	Я. Сляскій	J. Sljaskij	Plisskowskij Sawod	447
263	Плонка-Косцельная	Ф. Курпевскій, учитель	F. Kurpewskij, Lehrer	Plonka-Koszelnaja	263
35	Повѣнецъ	Г. Вальтеръ, аптекарь, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Walter, Apotheker, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Powenez	35
536	Покровское	М. Попандопуло, учитель.	M. Popandopulo, Lehrer	Pokrowskoe	536
343	Полибино	А. Н. Карамзинъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи, Е. Вадова, Д. Прянишниковъ.	A. N. Karamsin, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums, E. Wadowa, D. Prjanischnikow	Polibino	343
214	Поливаново	В. В. Сумскій, наставникъ учительск. семинаріи	W. W. Ssumskij. Seminarlehrer.	Poliwanowo	214
465	Полтава (Опытное поле)	Б. П. Черепахинъ, директоръ опытн. поля Полтавск. с. х. Общества	B. P. Tscherepachin, Director d. Versuchsfeldes d. Landw. Gesellschaft.	Poltawa (Versuchsfeld)	465

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
464	Полтава	А. Христофоровъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи.	A. Christoforow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Poltawa.	464
87	Полыновка	А. И. Толкачевъ, потомственный почетный гражданинъ	A. I. Tolkatschew, erbl. Ehrenbürger	Polynowka.	87
188	Помпяны	В. Давыдовъ, учитель . .	W. Dawydow, Lehrer. . .	Pompjany	188
200	Порѣчье	Г. Молчановъ, инспектор. г. Губчевскій, учитель .	H. Moltschanow, Schulinspector, H. Gubtschewskij, Lehrer	Poretschje.	200
264	Посвентне	І. Квеселевичъ, учитель .	I. Kwesselewitsch, Lehrer.	Posswentne	264
613	Поти	Г. Щелоковъ, подпоруч. .	H. Schtschelokow, Secondlieutenant.	Poti	613
295	Похожаево	Н. С. Баташевъ	N. S. Bataschew	Pochoshaewo	295
481	Преображенскъ	Г. В. Башинскій, докторъ медицины.	G. W. Baschinskij, Doctor med	Preobrashensk.	481
677	Пржевальскъ (Караколъ).	Я. Корольковъ, полковникъ, П. Меньшиковъ .	J. Korolkow, Oberst, P. Menschikow	Prshewalsk (Karakol). . .	677
143	Прилуки	А. П. Дерюшкинъ, волостной писарь	A. P. Derjuschkin, Gemeindeschreiber	Priluki	143
557	Пріютное.	Л. С. Александровичъ, купецъ.	L. S. Alexandrowitsch, Kaufmann	Prijutnoe	557
522	Провалье	Г. Алубаевъ, вет. врачъ, колл. совѣтникъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	H. Alubaew, Veterinärarzt, Corresp. d. ph. Central-Observatoriums.	Prowalje	522
273	Пружаны	Ю. В. Матусевичъ, учит.	J. W. Matussewitsch, Lehr.	Prushany	273
117	Псковъ	В. Соколовъ, преподаватель реальн. училища, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи . . .	W. Sokolow, Lehrer d. Realschule, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Pskow	117
38	Пудожъ	Г. Мошинскій, г. Ярошевичъ, врачъ	H. Moschinskij, H. Jaroschewitsch, Arzt . . .	Pudosh	38
68	Пулково	К. Хутынскій, священникъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи .	K. Chutynskij, Geistlicher, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Pulkowo	68
66	Путилово	И. К. Керстенсъ, аптекар. Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи . . .	I. K. Kerstens, Apotheker, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Putilowo	66
305	Радушкино	И. Комлевъ, учитель . . .	I. Komlew, Lehrer	Raduschkino	305
204	Разсажа	В. Н. Бѣльковичъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	W. N. Belkowitsew, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Rassasha	204
127	Рамешка	Д. Васильевъ, учитель . .	D. Wassiljew, Lehrer . .	Rameschka	127
314	Раненбургъ	М. П. Проферансовъ, секретарь городск. управ.	M. P. Proferanssow, Secretär d. Stadtverwaltung .	Ranenburg	314
687	Распутино	А. А. Гавронскій, дворянинъ	A. A. Gawronskij, Edelmann.	Rasputino.	687
86	Растороповское	Я. Васильевъ, завѣдывающій училищемъ . .	J. Wassiljew, Verweser d. Schule	Rastoropowskoe	86
491	Рацынское лѣсничество .	А. Черняевъ, помощникъ лѣсничаго	A. Tscherujaew, Förstar. .	Razynskoe Forste[illegible]. . . .	491
92	Ревель	А. Е. Федотовъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. E. Fedotow, Correspond. d. ph. Central-Observatoriums.	Reval	92
93	Ревель	К. Лайсъ, учитель гимназіи, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи . . .	K. Lais, Gymnasiallehrer, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Revel	93
467	Решетиловка	Ю. А. Дютертръ.	J. A. Dutertre	Reschetilowka.	467
109	Рига	А. Вернеръ, учитель гимназіи, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи .	A. Werner, Gymnasiallehr. Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Riga	109
292	Рогачевъ	И. Г. Григорьевъ	I. G. Grigorjew, ...	Rogatschew	292
191	Рогово	С. Кушиковичъ псаломщикъ	S. Kuschikowitsch, Psalmenleser	Rogowo.	191
179	Рождеств. зав. (Ножовка)	Г. Карповъ, смотритель больницы.	H. Karpow	Roshdestwenskij Sawod (Noshowka)	179
148	Рождественское	Н. А. Флеровъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	N. A. Flerow, Correspond. d. ph. Central-Observatoriums, ...	Roshdestwenskoe	148
139	Романовъ-Борисоглѣбскъ.	А. А. Кузнецовъ, учител. гор. училища	A. A. Kusnezow, Lehrer d. Stadtschule	Romanow-Borissoglebsk .	139

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
69	Ропша	А. Геккель, ученый садовникъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. Höckel, gelehrter Gärtner, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Ropscha	69
206	Рославль	П. П. Карпачевъ, уѣздн. землемѣръ	P. P. Karpatschew, Kreisrevisor	Roslawl	206
543	Ростовъ на Дону	Я. Колтановскій	J. Koltanowskij	Rostow am Don	543
96	Рохтъ	Баронъ Гюне	Baron Hüne	Rocht	96
476	Рублевка	И. Я. Парамоновъ, маіоръ.	I. J. Paramonow, Major	Rublewka	476
33	Ругозеро	И. Ф. Григорьевъ	I. F, Grigorjew	Rugosero	33
104	Руно, маякъ	К. Іогансонъ, смотритель маяка	K. Johanson, Aufseher d. Leuchtthurmes	Runo Leuchtthurm	104
523	Рыковскихъ Рудникъ	Г. Мизери	H. Miseri	Rykowskich Rudnik	523
718	Рыковское	М. Кржишевская, И. Ювачевъ	M. Krshishewskaja, I. Juwatschew	Rykowskoe	718
392	Рыльскъ	Г. Ф. Калмыковъ, инспекторъ духовнаго училища	G. F. Kalmykow, Inspector	Rylsk	392
193	Рѣжица	А. Василенко, учитель гор. училища	A. Wassilenko, Lehrer d. Stadtschule	Reshiza	193
307	Рязань	А. И. Черепнинъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. I. Tscherepnin, Correspondent d. ph. Central-Obseuvatoriums	Rjasan	307
308	Рязань	П. В. Семеновъ	P. W. Ssemonow	Rjasan	308
408	Сагуны	Г. Яковлевъ	G. Jakowlew	Ssaguny	408
345	Самара	А. Баталинъ, инженеръ	A. Batalin, Ingenieur	Ssamara	345
666	Самаркандъ	Г. Вальтеръ, провизоръ	H. Walter, Provisor	Ssamarkand	666
499	Самашканы	В. Х. Степановъ, учитель.	W. Ch. Stepanow, Lehrer	Ssamaschkany	499
321	Самородиново	К. Г. Бѣляевъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	K. G. Beljaew, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Ssamorodinowo	321
65	С.-Петербургъ	Главная Физическая Обсерваторія	Physicalisches Central-Observatorium	St. Petersburg	65
161	Сарапуль	А. Т. Сомовъ	A. T. Ssomow	Ssarapul	161
458	Сары	Г. Ф. Середенко, фельдшеръ	G. F. Seredenko. Feldscher	Ssary	458
196	Свенцяны	Гг. Любимовъ, Охрицъ	H. Ljubimow, H. Ochriz	Swenzjany	196
716	Св. Ольга	А. Прикъ	A. Prik	St. Olga	716
57	Святогорье	Г. И. Земель	G. I. Semel	Swjatogorje	57
21	Себбшеръ	К. Ф. Стелбомъ	C. F. Stählbom	Ssäbbskär	21
194	Себежъ	А. Николаевскій, учитель, коллежскій ассесоръ	A. Nikolaewskij, Lehrer Coll. Assessor	Ssebesh	194
581	Севастополь	Г. Бао, капитанъ	H. Bao, Capitän	Ssewastopol	581
282	Секеричи	С. И. Канъ, арендаторъ	S. I. Kahn, Arendator	Ssekeritschi	282
435	Секретарка	А. Д. Шевчукъ, учитель, Н. Г. Дрогичинскій	A. D. Schewtschuk, Lehrer, N. G. Drogitschinskij	Ssekretarka	435
463	Семеновка	А. Г. Пономаревъ, земскій врачъ	A. G. Ponomarew, Landschaftsarzt	Ssemenowka	463
227	Семеновъ	Е. И. Самосскій, земскій врачъ	E. I. Ssamosskij. Landschaftsarzt	Ssemenow	227
341	Сенгилей	Х. Ѳ. Боголюбовъ, священникъ	Ch. Th. Bogoljubow, Geistlicher	Ssengilei	341
135	Сергино	І. Гусевъ, священникъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	I. Gussew, Geistlicher, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums.	Ssergino	135
417	Сердобскъ	А. А. Хотяинцевъ, землевладѣлецъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. A. Chotjainzew, Gutsbesitzer, Correspondent d. ph. Centr.-Observator.	Sserdobsk	417
61	Сермакса	Ф. Боровскій	F. Borowskij	Ssermaxa	61
28	Сескарь	М. Трофимовъ	M. Trofimow	Sseskar	28
621	Сигнахъ	С. С. Местіевъ, учитель	S. S. Mestiew, Lehrer	Ssignach	621
339	Симбирскъ	Ѳ. Ѳ. Щербо, врачъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	Th. Th. Schtscherbo, Arzt, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Ssimbirsk	339
444	Синява	І. Кендзерскій	I. Kendserskij	Ssinjawa	444
238	Синялы	А. С. Ласановъ, учитель	A. S. Lassanow, Lehrer	Ssinjaly	238
443	Сквира	А. И. Юрчевскій, учитель	A. I. Jurtschewskij, Lehrer	Skwira	443
312	Скопинъ	А. Н. Рождественскій, преподаватель реальн. учил. Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи, г. Ивановъ	A. N. Roshdestwenskij, Lehrer d. Realschule, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums, H. Iwanow	Skopin	312

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
203	Смоленскъ	И. В. Черновъ	I. W. Tschernzow	Smolensk	203
144	Солигаличъ	В. Ремовъ, С. Ивановъ, Ф. Метелкинъ	W. Remow, S. Iwanow, F. Metelkin	Ssoligalitsch	144
168	Соликамскъ	В. С. Рязанцевъ	W. S. Rjasanzew	Ssolikamsk	168
11	Соловецкій монастырь	И. Рогозинъ	I. Rogosin	Ssolowezkij Kloster	11
441	Соловьевка	И. П. Савченковъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	I. P. Ssawtschenkow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Ssolowjewka	441
48	Сольвычегодскъ	И. К. Чиркинъ, завѣдывающій гор. училищемъ	I. K. Tschirkin, Verweser d. Stadtschule	Ssolwytschegodsk	48
497	Сороки	Г. Смирновъ, старшій врачъ, коллежскій совѣтникъ	H. Smirnow, Oberarzt, Coll. Rath	Ssoroki	497
5	Сосновецкій маякъ	М. Томиловъ, смотритель маяка	M. Tomilow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Ssosnowezkij Leuchtthurm.	5
605	Сочи	Р. И. Гарбе, агрономъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	R. I. Garbe, Agronom, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Ssotschi	605
310	Спасскъ	Н. М. Дуброва, полковникъ, А. Левашовъ	N. M. Dubrowa, Oberst, A. Lewaschow	Spassk	310
598	Ставрополь	В. А. Недбальскій, колл. регистраторъ	W. A. Nedbalskij, Coll. Registrator	Stawropol	598
644	Старо-Сидорово	С. А. Балакшинъ	S. A. Balakschin	Staro-Ssidorowo	644
502	Старо-Троянъ	Г. Безрученко, учитель	G. Besrutschenko, Lehrer	Staro-Trojan	502
541	Старочеркаскъ	А. В. Косоговъ, учитель	A. W. Kossogow, Lehrer	Starotscherkask	541
293	Столбунъ	А. Цыбулькинъ, учитель	A. Zybulkin, Lehrer	Stolbun	293
220	Суздаль	П. П. Добровольскій	P. P. Dobrowolskij	Ssusdal	220
671	Султанъ-Бентъ	Г. Федоровскій	H. Fedorowskij	Ssultan-Bent	671
368	Суражъ	Г. Волкенштейнъ, тайный совѣтникъ	H. Wolkenstein, Geheimrath	Ssurash	368
637	Сургутъ	Ф. К. Зобнинъ, учитель	F. K. Sobnin, Lehrer	Ssurgut	637
420	Сутягинъ-Ключь	Е. В. Яблошниковъ	E. W. Jabloschnikow	Ssutjagin-Kljutsch	420
611	Сухумскій маякъ	Г. Канибалоцкій	H. Kanibalozkij	Ssuchumskij Leuchtthurm.	611
610	Сухумъ-Кале	В. Ф. Германъ	W. F. Hermann	Ssuchum-Kale	610
198	Сычевка	И. Наградовъ, учитель инспекторъ гор. училища	I. Nagradow, Lehrer, Inspector d. Stadtschule	Ssytschewka	198
55	Сѣверная ферма	В. Я. Масленниковъ	W. J. Maslenikow	Ssewernaja Ferma	55
287	Сѣнно	И. А. Рышкевичъ, шт. смотритель уѣздн. училища	I. A. Ryschkewitsch, Inspector d. Kreisschule	Ssenno	287
26	Сэдершеръ	К. Ф. Лильефорсъ	C. F. Liljefors	Söderskär	26
545	Таганрогскій маякъ	А. Деклецъ, смотритель маяка	A. Dekjez, Aufseher d. Leuchtthurmes	Taganrog Leuchtthurm	545
446	Таганча	С. Л. Каленниченко, учитель	S. L. Kalennitschenko, Lehrer	Tagantscha	446
183	Талицкій заводъ	В. И. Курбаковскій	W. I. Kurbakowskij	Talizkij Sawod	183
323	Тамбовъ	Гг. Артюховъ, Зиминъ, Банниковъ	H. Artjuchow, H. Simin, H. Bannikow	Tambow	323
574	Тарханкутскій маякъ	Г. Гавловскій, смотритель маяка, колл. секретарь	H. Gawlowskij, Aufseher d. Leuchtthurmes, Coll. Secretär	Tarchankutskij Leuchtth.	574
95	Тахконскій маякъ	Г. Ивановъ, смотритель маяка	H. Iwanow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Tachkonskij Leuchtthurm.	95
663	Ташкентъ (Обсерваторія).	А. Г. Мартьяновъ	A. G. Martjanow	Taschkent (Observatorium).	663
130	Тверь	В. И. Гулевичъ	W. I. Gulewitsch	Twer	130
369	Творишинъ	М. Болхаревскій священникъ	M. Bolcharewskij, Geistlicher	Tworischin	369
616	Телавъ	М. Хелаевъ, священникъ.	M. Chelaew, Geistlicher	Telaw	616
281	Телеханы	А. Θ Исадскій	A. Th. Issadskij	Telechany	281
624	Темиръ-Ханъ-Шура	А. Сорокинъ, И. Пламеневскій	L. Ssorokin, I. Plamenewskij	Temir-Chan-Schura	624
316	Темниковъ	В. Е. Томилинъ, учитель	W. E. Tomilin, Lehrer	Temnikow	316
600	Темпельговъ	Н. И. Шмидтъ, учитель	N. I. Schmidt, Lehrer	Tempelhof	600
589	Темрюкъ	О. Ф. Арканниковъ, инспекторъ гор. училища.	Th. F. Arkannikow, Inspector d. Stadtschule	Temrjuk	589
569	Тендровскій маякъ	Г. Закусовъ, смотритель маяка	H. Sakussow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Tendrowskij Leuchtthurm	569
1	Териберка	И. Г. Видякинъ	I. G. Widjakin	Teriberka	1
391	Тимъ	А. В. Бельскій	A. W. Belskij	Tim	391

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
619	Тифлисъ	Обсерваторія	Observatorium	Tiflis	619
639	Тобольскъ	Л. Е. Луговскій	L. E. Lugowskij	Tobolsk	639
157	Толмань	А. С. Яковлевъ, учитель	A. S. Jakowlew, Lehrer	Tolman	157
288	Толочинъ	С. Гордзялковскій	S. Gordsjalkowskij	Tolotschin	288
645	Томскъ	Г. К. Тюменцовъ, директоръ реальн. училища, Корресп. Гл. Физ. Обсерваторіи	G. K. Tjumenzow, Director d. Realschule, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Tomsk	645
153	Тоншаево	В. Зоринъ священникъ	W. Sorin, Geistlicher	Tonschaewo	153
129	Торжокъ	А. Н. Павловъ, врачъ, г. Богоявленскій, врачъ.	A. N. Pawlow, Arzt, H. Bogojawlenskij, Arzt	Torshok	129
123	Торопецъ	М. А. Языковъ	M. A. Jasykow	Toropez	123
702	Торскій улусъ	В. Ѳ. Кульчихинъ, учитель	W. Th. Kultschichin, Lehrer	Torskij Uluss	702
52	Тотьма	Н. М. Офицеровъ, наставникъ учит. семинаріи	N. M. Ofizerow, Seminarlehrer	Totma	52
313	Троицкое	Н. И. Шиловскій	N. I. Schilowskij	Troizkoe	313
538	Троицкое	Г. Ѳеденко, учитель	G. Fedenko, Lehrer	Troizkoe	538
45	Тройцко-Печерское	П. Л. Щекинъ, учитель	P. L. Schtschekin, Lehrer	Troizko-Petscherskoe	45
527	Троицко-Харцызская	В. Ѳедосеевъ, учитель	W. Fedoseew, Lehrer	Troizko-Charzysskaja	527
257	Троицкъ	В. А. Лавровъ, священникъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	W. A. Lawrow, Geistlicher, Correspondent d. ph Central-Observatoriums	Troizk	257
326	Трофимовщина	А. Д. Болдовъ, землемѣръ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. D. Boldow, Landmesser, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Trofimowschtschina	326
76	Тумбажъ	Ѳ. А. Додовъ, учитель	T. L. Dodow, Lehrer	Tumbash	76
679	Туруханскъ	С. Ульрихъ, А. Гомкелидзе	S. Ulrich, A. Gomkelidse	Turuchansk	679
643	Тюкалинскъ	Р. А. Александрова, учительница	R. A. Alexandrowa, Lehrerin	Tjukalinsk	643
641	Тюмень	П. Г. Захаровъ, преподаватель реальн. училищ.	P. G. Sacharow, Lehrer d. Realschule	Tjumen	641
142	Угличъ	Н. П. Троицкій, учитель	N. P. Troizkij, Lehrer	Uglitsch	142
328	Уда	П. А. Олферьевъ	P. A. Olferjew	Uda	328
595	Удобная	Т. Жуковъ, учитель	T. Shukow, Lehrer	Udobnaja	595
279	Узда	К. Я. Тариковъ	K. J. Tarikow	Usda	279
669	Узунъ-Ада	А. Хонскій, инженеръ, П. Федоровъ	A. Chonskij, Ingenieur, P. Fedorow	Usun-Ada	669
653	Уильское	Г. Лавровъ, капитанъ	H. Lawrow, Kapitän	Uilskoe	653
20	Улкокалла	Е. Біорклефъ	E. Björklöf	Ulkokalla	20
455	Умань	В. А. Поггенполь, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи, Г. Деревянко	W. A. Poggenpol, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums, G. Derewjanko	Uman	455
707	Унда	И. Д. Медунинъ, учитель	I. D. Medunin, Lehrer	Unda	707
149	Унжа	В. Ширяевъ, настоятель священникъ	W. Schirjaew, Geistlicher	Unsha	149
651	Уральск. обр. степн. лѣсн.	Г. Ивановъ	H. Iwanow	Uralskoe Forstei	651
652	Уральскъ	А. Г. Протопоповъ, учит. гимназіи, колл. секретарь	A. G. Protopopow, Gymnasiallehrer, Coll. Secretär	Uralsk	652
158	Уржумъ	Н. Н. Патрушевъ	N. N. Patruschew	Urshum	158
159	Уржумъ	П. И. Машкинъ	P. I. Maschkin	Urshum	159
511	Урюпинская	С. Ренчицкій, директоръ реальн. училища, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	S. Rentschizkij, Director d. Realschule, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Urjupinskaja	511
121	Успенское	П. П. Елагинъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	P. P. Elagin, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Uspenskoe	121
67	Усть-Ижора	Л. Войновъ, зем. врачъ, коллежск. совѣтникъ	L. Woinow, Landschaftsarzt, Coll. Rath	Ust-Ishora	67
505	Усть-Малая-Терновка	Г. М. Муравьевъ врачъ	G. M. Murawjew, Arzt	Ust-Malaja-Ternowka	505
47	Усть-Сысольскъ	Г. К. Демяникъ, Д. Иваненко	G. K. Demjanik, D. Iwanenko	Ust-Ssyssolsk	47
8	Усть-Цыльма	В. Витевскій, врачъ, г. Тюриковъ	W. Witewskij, Arzt, H. Tjurikow	Ust-Zylma	8
30	Утэ	Ф. Т. Бенгельсдорфъ	F. T. Bengelsdorff	Utö	30
250	Уфа	Г. Пикачевъ, инспекторъ гимназіи	H. Pikatschew, Inspector d. Gymnasiums	Ufa	250
360	Ушоміръ	Ф. Белло, фельдшеръ	F. Bello, Feldscher	Uschomir	360

1890.

Алфавитный список станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
690	Уянъ	Н. Ивановъ, учитель	N. Iwanow, Lehrer	Ujan	690
202	Федюкино	И. Истоминовъ, учитель	I. Istominow, Lehrer	Fedjukino	202
667	Фортъ Александровскій	В. Л. Альшевскій, штабсъ-капитанъ	W. L. Alschewskij, Stabs-Kapitän	Fort Alexandrowskij	667
551	Ханская-ставка	М. О. Семеняко	M. O. Ssemenjako	Chanskaja-Stawka	551
350	Харлупя-Мала	І. И. Пароль, учитель	I. I. Parol, Lehrer	Charlupja-Mala	350
429	Харпачка	А. Костецкій, учитель	A. Kostezkij, Lehrer	Charpatschka	429
415	Хвалынскъ	Уѣздная Земск. Управа	Kreisverwaltung	Chwalynsk	415
43	Хевроньино	Д. Рыбаковъ, учитель	D. Rybakow, Lehrer	Chewronjino	43
582	Херсонесскій маякъ	Л. Федотовъ, смотритель маяка	L. Fedotow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Cherssones Leuchtthurm	582
493	Херсонъ	С. Киселевичъ	S. Kisselewitsch	Chersson	493
664	Ходжентъ	В. Петровъ, почтово-телеграфный чиновникъ	W. Petrow, Post- u. Telegraphenbeamter	Chodshent	664
286	Хойно	Л. Теодоровичъ, священникъ	L. Teodorowitsch, Geistlicher	Choino	286
17	Холмогоры	С. Стечкинъ, В. А. Ѳирсовъ, псаломщикъ	S. Stetschkin, W. A. Firssow, Psalmenleser	Cholmogory	17
120	Холмъ	А. В. Гейдельбергъ, коллежскій ассесоръ	A. W. Heidelberg, Coll. Assessor	Cholm	120
354	Холмъ	Е. П. Гомеровъ, учитель	E. P. Gomerow, Lehrer	Cholm	354
462	Хороль	Ѳ. Л. Гришковъ, лекарскій помощникъ	Th. L. Grischkow, Arztgehilfe	Chorol	462
309	Храпово	М. Д. Счастнева	M. D. Stschastnewa	Chrapowo	309
56	Христорождественское	П. К. Алентовъ, учитель	P. K. Alentow, Lehrer	Christoroshdestwenskoe	56
625	Хунзахъ	Ш. А. Эліава, капитанъ, В. М. Яблонскій, докторъ медицины	Sch. A. Eliawa, Kapitän, W. M. Jablonskij, Doctor med.	Chunsach	625
591	Хуторокъ	Г. Гаазе	H. Haase	Chutorok	591
103	Церельскій маякъ	Г. Яновъ, смотритель маяка, капитанъ	H. Janow, Aufseher d. Leuchtthurmes, Kapitän	Zerel Leuchtthurm	103
239	Цивильскъ	В. К. Крюгеръ, учитель уѣздн. училища	W. K. Krüger, Lehrer d. Kreisschule	Ziwilsk	239
217	Ченцы	Ѳ. С. Телѣгинъ	Th. S. Telegin	Tschenzy	217
695	Черемхово	Н. Т. Звѣревъ, начальникъ почтово-телеграфной конторы	N. T. Swerew, Chef. d. Post- u. Telegraphenstation	Tscheremchowo	695
81	Череповецъ	А. И. Прилежаевъ, колл. ассесоръ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. I. Prileshaew, Coll. Assessor, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Tscherepowez	81
82	Череповецъ	А. Д. Коровкинъ	A. D. Korowkin	Tscherepowez	82
290	Чериковъ	И. Батуринъ, учитель уѣздн. училища	I. Baturin, Lehrer d. Kreisschule	Tscherikow	290
170	Чермазской заводъ	Е. К. Кетовъ, учитель, губ. секретарь	E. K. Ketow, Lehrer, Gouv. Secretär	Tschermasskoi Sawod	170
426	Черноводы	С. Я. Добья, священникъ	S. J. Dobja, Geistlicher	Tschernowody	426
642	Чернорѣченская	А. Ѳ. Памфиловъ	A. Th. Pamfilow	Tschernoretschenskaja	642
215	Черныцы	С. П. Куроѣдовъ, учит.	S. P. Kuroedow, Lehrer	Tschernzy	215
553	Черный-Яръ	И. Ивановъ, начальникъ телеграфной станціи	I. Iwanow, Chef d. Telegraphenstation	Tschernyi-Jar	553
561	Четырехбугорный маякъ	А. Нестеровъ, смотритель маяка	A. Nesterow, Aufseher d. Leuchtthurmes	Tschetyrechbugornyi Leuchtthurm	561
452	Чигиринъ	П. А. Жуковскій	P. A. Shukowskij	Tschigirin	452
711	Чиндантское	И. В. Пляскинъ	I. W. Pljaskin	Tschindantskoe	711
243	Чистополь	И. Стрѣльниковъ	I. Strelnikow	Tschistopol	243
517	Чистякова	М. А. Башмаковъ, учит.	M. A. Baschmakow, Lehrer	Tschistjakowa	517
704	Чита	М. П. Павловъ, учитель, коллежскій ассесоръ	M. P. Pawlow, Lehrer, Coll. Assessor	Tschita	704
173	Чусовая	С. И. Колинъ	S. I. Kolin	Tschussowaja	173
311	Чучково	І. Тихомировъ, священникъ, Н. И. Добронравовъ, дворянинъ	I. Tichomirow, Geistlicher, N. I. Dobronrawow, Edelmann	Tschutschkowo	311

1890.

Алфавитный списокъ станцій. — Alphabetisches Verzeichniss der Stationen.

№	Мѣсто наблюденія.	Имя наблюдателя.	Name des Beobachters.	Ort der Beobachtung.	№
638	Шабурово	А. Щепеткинъ	A. Schtschepetkin	Schaburowo	638
375	Шаповаловка	Я. Шеверни, учитель	J. Schewerni, Lehrer	Sschapowalowka	375
24	Шельгрундъ	С. Стремборгъ	S. Stremborg	Skälgrund	24
23	Шельшеръ	Ф. В. Гренлундъ	F. W. Grönlund	Skälskar	23
18	Шенкурскъ	М. О. Виноградскій, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	M. O. Winogradskij, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Schenkursk	18
515	Шептуховка	Н. И. Обуховъ, колл. ассесоръ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	N. I. Obuchow, Coll. Assessor, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Scheptuchowka	515
425	Шереметка	К. Лещенко, учитель	K. Leschtschenko, Lehrer	Scheremetka	425
180	Шерментское	А. Сергѣевъ, учитель	A. Ssergeew, Lehrer	Scheremeitskoe	180
364	Шибенна	М. Масловскій, учитель	M. Maslowskij, Lehrer	Schibenna	364
140	Шилово	М. Поповъ, священникъ	M. Popow, Geistlicher	Schilowo	140
703	Шимки	М. Копыловъ, миссіонеръ-священникъ	M. Kopylow, Missionar, Geistlicher	Schimki	703
419	Шиханы	А. Лунинъ, священникъ	A. Lunin, Geistlicher	Schichany	419
389	Щигры	Ф. Е. Ломановичъ, врачъ, Корреспондентъ Глав Физ. Обсерваторіи	F. E. Lomanowitsch, Arzt, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Schtschigry	389
559	Эркетеневская	А. М. Мышкина, женщина-врачъ	A. M. Myschkina, Arztin	Erketenewskaja	559
607	Эссентуки	П. Алексѣевъ	P. Alexeew	Essentuki	607
166	Юксѣево	Н. Н. Тіуновъ	N. N. Tiunow	Jukseewo	166
169	Юрло	М. Д. Паршаковъ, учит.	M. D. Parschakow, Lehrer.	Jurlo	169
336	Языково	А. И. Пантусовъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	A. I. Pantussow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Jasykowo	336
584	Ялта	В. Н. Дмитріевъ, врачъ	W. N. Dmitriew, Arzt	Jalta	584
585	Ялтинскій маякъ	Г. Аверяновъ, инженеръ, подполковникъ	H. Awerjanow, Ingenieur, Oberstlieutenant	Jalta Leuchtthurm	585
363	Янушполь	П. С. Теteрукъ-Савчукъ	P. S. Teteruk-Ssawtschuk.	Januschpol	363
46	Яренскъ	Н. Г. Григоровъ, В. Л. Соломоновъ	N. G. Grigorow, W. L. Ssolomonow	Jarensk	46
141	Ярославль	И. А. Тихоміровъ	I. A. Tichomirow	Jaroslawl	141
556	Яшкулы	В. Шумковъ, лѣсничій	W. Schumkow, Förster	Jaschkuly	556
579	Θеодосія	М. В. Покровскій	M. W. Pokrowskij	Feodossija	579
301	Θоминки	П. И. Поляковъ, Корреспондентъ Гл. Физ. Обсерваторіи	P. I. Poljakow, Correspondent d. ph. Central-Observatoriums	Fominki	301

